ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ) ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 9.5

ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

18454-26
ЦЕНА 3-25

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смирновская ул., 22

Сдано в печать VII 1983 г.

Заказ № 2773 Тираж 280 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ) ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 9.5

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1	Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 1.2	Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 2.1	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.2	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.4	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.5	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.6	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ 3.1	Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 3.2	Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ Ч.1	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ Ч.2	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ Ч.3	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ Ч.4	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 5.4	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 5.5 ЧАСТИ 1,2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
АЛЬБОМ 6.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 6.2	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 6.4	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
АЛЬБОМ 7.1	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 7.2	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.1	Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.2	Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.3	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со ЩСУ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.4	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со ЩСУ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.5	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.6	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.7	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
АЛЬБОМ 9.1	Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 9.2	Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 9.3 части 1,2	Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 9.4 части 1,2	Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 9.5	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 10.1	Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 10.2	Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).
АЛЬБОМ 10.3	Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
АЛЬБОМ 11.1	Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 11.2	Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).
АЛЬБОМ 11.3	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ 12.1 КНИГИ 1,2,3,4	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ 12.2 КНИГИ 1,2	Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 12.3 КНИГИ 1,2	Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).
АЛЬБОМ 13.1	Заказные спецификации. Общая часть.
АЛЬБОМ 13.2	Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ГМ-50-14)
АЛЬБОМ 13.3	Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ДЕ-25-14 ГМ)
АЛЬБОМ 14 КНИГИ 1,2	Ведомости потребности в материалах. (книга 1 - Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14, книга 2 - вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181 Альбом ТРН 2536, ТРН 2537	Труба дымовая железобетонная H=120 м $Д_в$=4,8 м с надземными газоходами для котельных (распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Типовое проектное решение 907-02-222 альбомы 1.6, 2.6	Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м (распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
Типовой проект 704-1-110 альбомы I, VI, VIII, IX	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-11 выпуски 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-10 выпуск 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-27, альбомы I, IV, V	Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, IV, V распространяет ЦИТП г. Москва)
Типовые конструкции. Серия 5.903-3 выпуск 0,2	Водоструйные эжекторы 3В-10-3Б-600. (распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан проектным институтом „ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института В. Овчаров

Главный инженер проекта А. Думан

Утвержден и введен в действие с 1 января 1983 г. институтом „Латгипропром" приказ № 191 А от 14 мая 1982 г.

Привязан

Инв. №

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	5
АТМ12-1	Ведомость материалов для заказа щитов	6
2-АТМ л. 1-6	Заказная спецификация №2-АТМ на щиты	7-12
АТМ12-2 л. 1,2	Щит КИП. Общий вид	13
АТМ12-3 л. 1-42	Щит 1. Общий вид	14-35
АТМ12-4 л. 1-27	Щит 2. Общий вид	36-49, 63
АТМ12-5 л. 1-25	Щит 3. Общий вид	50-63
АТМ12-6 л. 1-25	Щит 4. Общий вид	64-77
АТМ12-7 л. 1-12	Щит приточной установки П2. Общий вид	77-83

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты	2- АТМ	6	3
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 6-3 (7-3) ал. 4.1 (4.2)	2	1
Схема электрическая принципиальная автоматизации	АТМ 6-4 (7-4) ал. 4.1 (4.2)	3	1
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 6-5 (7-5) ал. 4.1 (4.2)	2	1
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления	АТМ 6-8 (7-8) ал. 4.1 (4.2)	1	1
Приточная установка П2. Схема электрическая принципиальная управления	АТМ 6-11 (7-11) ал. 4.1 (4.2)	1	1
Приточная установка П2. Схема электрическая принципиальная регулирования	АТМ 6-12 (7-12) ал. 4.1 (4.2)	1	1
Насос исходной воды. Насос декарбонизированной воды. Схема принципиальная	Э-6 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Насос химочищенной воды. Схема принципиальная	Э-7 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Насос рабочей воды Схема принципиальная	Э-8 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Насос-дозатор. Схема принципиальная	Э-9 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ 12-1	1	1
Щит КИП. Общий вид.	АТМ 12-2	2	3
Щит 1. Общий вид	АТМ 12-3	42	3
Щит 2. Общий вид	АТМ 12-4	27	3
Щит 3. Общий вид	АТМ 12-5	25	3
Щит 4. Общий вид	АТМ 12-6	25	3
Щит приточной установки П2. Общий вид	АТМ 12-7	12	3

В скобках указаны номера альбомов для варианта котельной с котлами ДЕ-25-14ГМ.

				Привязан
Инв. №				
				ТП 903-1-198 АТМ 12-1
Гл. инж. пр.	Думан			Ведомость материалов для заказа щитов
Нач. отд.	Мейман			Стадия: РП; Масса; Масштаб
Н. контр.	Кушель			Лист; Листов 1
Гл. техн.	Конькова			ЛАТГИПРОПРОМ
Рук. гр.	Крауле			
Инженер	Левитан			

13454 26 7 Формат А3

Коды
Форма №

Утверждаю
Начальник
_____ _____ 19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Латгипропром
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) заказчик
Главное управление министерства
Предприятие
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Автоматизация Открытая система теплоснабжения.
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация № 2 - АТМ

на щиты
(вид оборудования, изделия, материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 6

Лист № 1

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № отраслевого листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало 19 г. на складе	Заявлено потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Ожидаемость на 19 год: Всего руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты																
		Щит КИП ВПУ, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	АТМ12-2 лист 1	Главмонтаж автоматика	шт.													
1		щита 1 ЩШ-3ДI-800х600 У4 1Р30	АТМ12-3 лист 1-42		"			1										
2		щита 2 ЩШ-3ДI-600х600 У4 1Р30	АТМ12-4 лист 1-27		"			1										
3		щита 3 ЩШ-3ДI-600х600 У4 1Р30	АТМ12-5 лист 1-25		"			1										
4		щита 4 ЩШ-3ДI-600х600 У4 1Р30	АТМ12-6 лист 1-25		"			1										
5		щита приточной установки П2 ЩШМ-1000х600 У4 1Р30	АТМ12-7 лист 1-12		"			1										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14гм). Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист №2

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность по пусковой комплекс	Фактическое наличие, каталог, планируемого года, в т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами																
1		Переключатель малогабаритный ~380 В ТУ16-526.128-75	ПМОВ-111222/II Д54		шт.			1										
2		То же	ПМОВФ-1366у9,1Ю2/II-Д126		"			8										
3		То же	ПМОФ45-222222/II-Д9		"			8										
4		Переключатель универсальный ~500 В ГОСТ 16708-77	УП5317-С90		"			15										
5		То же	УП5311-С225		"			2										

Предприятие

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист №3

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабелых и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № проспекта листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало квартирного года: в т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Кнопка управления ~380В гисп. толкатель черный ТУ16-526.407-76	КЕ011		шт.			5										
7		Табло световое 220В ТУ16-535.424-79 комплектно с лампами Ц220-10 ГОСТ5011-77	ТСБ		"			24										
8		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом ТУ16.535.930-76	АС12011		"			8										
9		То же с линзой зеленого цвета	АС/2013		"			8										
10		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета комплектно с лампой Ц220-10 ГОСТ5011-77 ТУ16-535.426-70	АС220		"			1										
11		Реле промежуточное ~220В 2з.2р ТУ16.523.331-78	РПУ-2 062203		"			7										

18454 26

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист №4

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов кабельных изд. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Фактическая наличие на начало монтажных работ: в т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Принятая потребность на 19 год: Ожидаемая сумма, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		Реле промежуточное ~220В 4з.4р ТУ16-523.381-78	РПУ-2 064403		шт.			13										
13		То же -60В; 2з.2р	РПУ-2-012203		"			2										
14		Реле промежуточное ~127В ТУ16-523.483-78; 1р.4з	РП-25		"			12										
15		То же ~220В	РП-25		"			3										
16		Реле времени ~220В ТУ16-523.472-74	РВП72-3221		"			1										
17		То же ~127В	РВП72-3122		"			3										
18		Реле импульсной сигнализации ТУ16.523.311-78	РИС-33М		"			1										
19		Переключатель пакетный ~220В; 10А 3исп. ОСТ 16.0526.001-77	ППМ1-10/Н2		"			2										

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6
Лист №5

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планового года: в т.ч. на складе		Принятая погрешность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		Выключатель автоматический однополюсный ~220В отсечка 1,3Jн; Jн=0,63А ТУ16-522-110-74	А63М		шт.			47										
22		То же, Jн=1А	А63М		"			3										
23		То же, Jн=1,6А	А63М		"			1										
24		То же, Jн=3,2А	А63М		"			1										
25		Выключатель автоматический двухполюсный ~500В 1.6А ТУ16-522.066-75	АП50-2МТ		"			6										
26		Трансформатор понижающий ~220В/~127В; 160ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,16		"			4										
27		Сетевой выпрямитель ~220В/-24; 3А ТУ16.529100-76	СВ24-3		"			3										
28		Предохранитель трубчатый 250В, 10А. Плавкая вставка 10А ТУ36.1101-80	ПТ		"			5										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

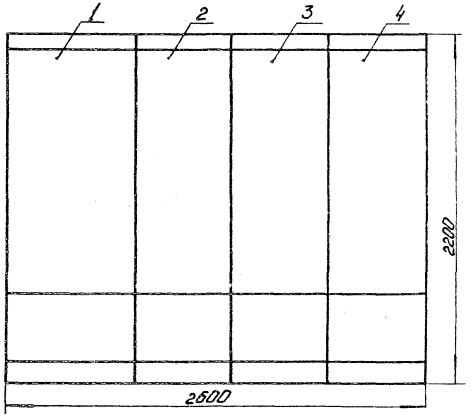
Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6
Лист №6

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29		Резистор 6,2 ком; 5 Вт ГОСТ 6562-75	ВС-5		шт.			1										
30		Розетка штепсельная 250 В; 6А ТУ16-536.162-75	РШ-К-2-С-02-6/10/220		"			4										
31		Патрон потолочный ГОСТ 27460-77.	Е-27ФП-250/4		"			4										
32		Блок зажимов ТУ36-1750-74	Б310		"			75										
33		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	—		"			52										
34		Звонок громкого боя ~ 220 В	МЗ-1		"			1										

Главный инженер проекта /Думан/.

Заказчик (руководитель строящегося) предприятия

Руководитель комплектующей организации



ТП 903-1-198 АТМ12-2 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1	ТП903-1-198 АТМ12-3	Щит 1	1	
2	ТП903-1-198 АТМ12-4	Щит 2	1	
3	ТП903-1-198 АТМ12-5	Щит 3	1	
4	ТП903-1-198 АТМ12-6	Щит 4	1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		18.06
Н. контр.	Кушель		12.06.8
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		

ТП 903-1-198 АТМ12-2

Щит КИП. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

Лист 1 Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

184.54 26 14 Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	18HLR; 21HLR	АС 12011	8	
11	HL	Арматура сигнальная		Лампа
		АС-220 с линзой		Ц-220-10
		молочного цвета		
		ТУ 16.535.426-70	1	
12	HLA1 ÷ HLA16	Табло световое ТСБ		Лампа
	HLA23; HLA24	~220В ТУ16.535.424-79	18	Ц-220-10
13	KHA	Реле импульсной сигна-		
		лизации РИС-33М		
		~220В ТУ16.523.311-78	1	
14	KV	Реле напряжения		
		РН-54/160		
		40 ÷ 160В		
		ТУ16.523.500-77	1	
		Реле промежуточное		У141 ТМЗ-28-77
		РПУ-2 ТУ16.523.331-78		
15	KL5; 26KL; 27KL	~220В; 2з, 2р	3	
16	KL1÷KL4; 4KL; 5KL; 7KL; 8KL; 12KL; 15KL; 18KL; 21KL	~220В; 4з. 4р	12	
17	KL6; KL7	-60В; 2з. 2р	2	
18	TV1	Трансформатор		
		ОСМ-0,16 ~220В/~12В		
		ГОСТ 16 710-76Е	1	
		Выключатель автома-		У1 ТМЗ-14-77
		тический АБЗМ ~220В		
		ТУ 16.522.110-74		
19	SF1 ÷ SF39; SF53	$J_н$ = 0,63А; $J_о$ = 1,3$J_н$	40	
20	SF40	$J_н$ = 3,2А; $J_о$ = 1,3$J_н$	1	
21	S1; S2	Переключатель пакет-		У19 ТМЗ-14-77
		ный ППМ1-10/Н2 исп.3		
		ОСТ 16.0526.001-77	2	
22	FU1; FU2	Предохранитель ПТ; 250В		У21 ТМЗ-14-77
		10А. Плавная вставка 6А		

ТП903-1-198 АТМ12-3 Лист 2

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-		
		-I-800×600 УЧ 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТМЗ-100-77	28	У1 ТМЗ-1-77
3		Рейка Р6 ТМЗ-101-77	1	У6 ТМЗ-1-77
		Прочие изделия		
4	70в; 72в; 74в; 76в;	Амперметр М325		
	78в; 80в; 81в;	ТУ25.04.1187-78	7	
		Переключатель малога-		
		баритный		
		ТУ16.526.128-75		
5	SAH	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
6	4SA; 5SA; 7SA; 8SA; 12SA; 15SA; 18SA; 21SA	ПМОВФ-13663 9₁ 10₂ /II-Д126	8	
7	4SAC; 5SAC; 7SAC; 8SAC; 12SAC; 15SAC; 18SAC; 21SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	8	
8	SBR1	Кнопка КЕ-011 исп.2		с черным
		ТУ 16.526.407-76	1	толмателем
		Арматура сигнальная		лампа накали-
		ТУ16.535.930-76		вания КМ24-90
9	4HL6; 5HL6; 7HL6; 8HL6; 12HL6; 15HL6;	с линзой зеленого цвета		комплектно со-
	18HL6; 21HL6;	АС 12013	8	противление ПЭВ-25
10	4HLR; 5HLR; 7HLR; 8HLR; 12HLR; 15HLR;	с линзой красного цвета		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		18.06
Н. контр.	Кушель		11.06.82
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Линегина		

ТП903-1-198 АТМ12-3

Щит 1
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 Листов 42

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Уровень в баке	
	химочищенной	
	воды низок	1
2	Аварийное отклю-	
	чение насосов	
	химочищенной воды	1
3	Аварийное отклю-	
	чение насосов	
	рабочей воды	1
4	Аварийное отклю-	
	чение насосов	
	исходной воды	1
5	Аварийное отклю-	
	чение насосов	
	декарбонизирован-	
	ной воды	1
6	Отклонение уровня	
	в баке декарбонизи-	
	рованной воды №1	1
7	Отклонение уровня	
	в баке декарбонизи-	
	рованной воды №2	1
8	Отклонение уровня	
	в баке декарбонизи-	
	рованной воды №3	1
9	Отклонение уровня	

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надписи	Кол.
	в баке декарбонизи-	
	рованной воды №4	1
10	Уровень в баке сбора	
	отстоявшегося мазу-	
	та высок	1
11	Уровень в баке	
	отстойнике кон-	
	денсата №1	
	высок	1
12	Уровень в баке	
	отстойнике кон-	
	денсата №2	
	высок	1
13	Уровень в конден-	
	сатных баках	
	аварийный	1
14	Уровень в баке	
	мокрого хранения	
	соли №1 высок	1
15	Уровень в баке	
	мокрого хранения	
	соли №2 высок	1
16	Уровень в баке про-	
	мывки Na-катио-	
	нитных фильтров	
	низок	1
17	Уровень в баке про-	
	мывки Н-катионит-	
	ных фильтров низок	1

Формат А4

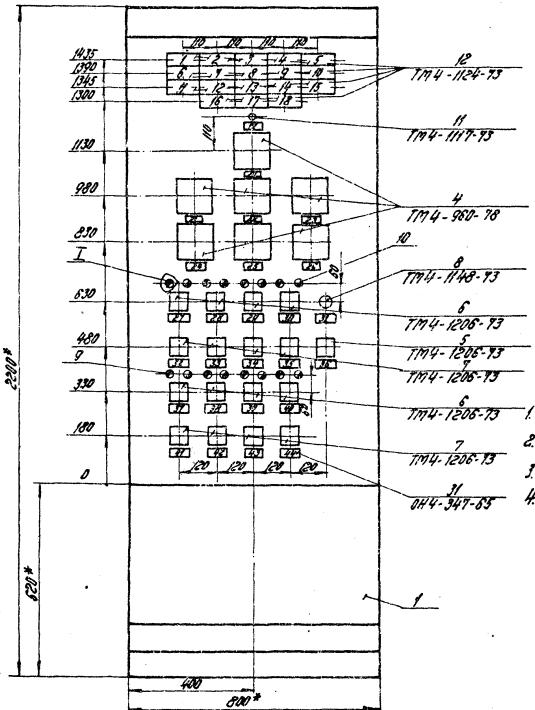
Альбом 9.5

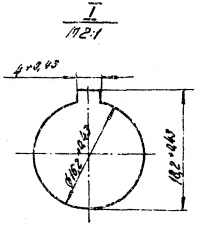
Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 36.1101-80	2	
23	XS1	Розетка штепсельная		УЗ.В ТМ3-14-77
		РШ-К-2-С-0,2-6/10/220		
		ТУ 16.536.152-75	1	
24	R1	Резистор ПЭ-7,5		У1 ТМ3-19-77
		2000 Ом; 7,5 Вт		
		ГОСТ 6513-75	1	
25	R2	Резистор ВС-5		У1 ТМ3-19-77
		6,2 кОм; 5 Вт		
		ГОСТ 6562-75	1	
26		Звонок громкого		У3 ТМ3-15-77
		боя М3-1 ~ 220В		
		ТУ 25.05-1045-76	1	
27	EL1	Патрон Е-27ФП-250/4		
		ГОСТ 2746.0-77	1	
28	XT1-XT20	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	20	
29		Упор ТУ36.1751-74	47	
30		Перемычка ТУ36.1752-74	34	
31		Рамка 65×26	26	
		ТУ 36.1130-79		
		Материалы		
		Провод 380		
		ГОСТ 6323-79		
32		ПВ 1×1	350м	
33		ПВ 1×1,5	10м	

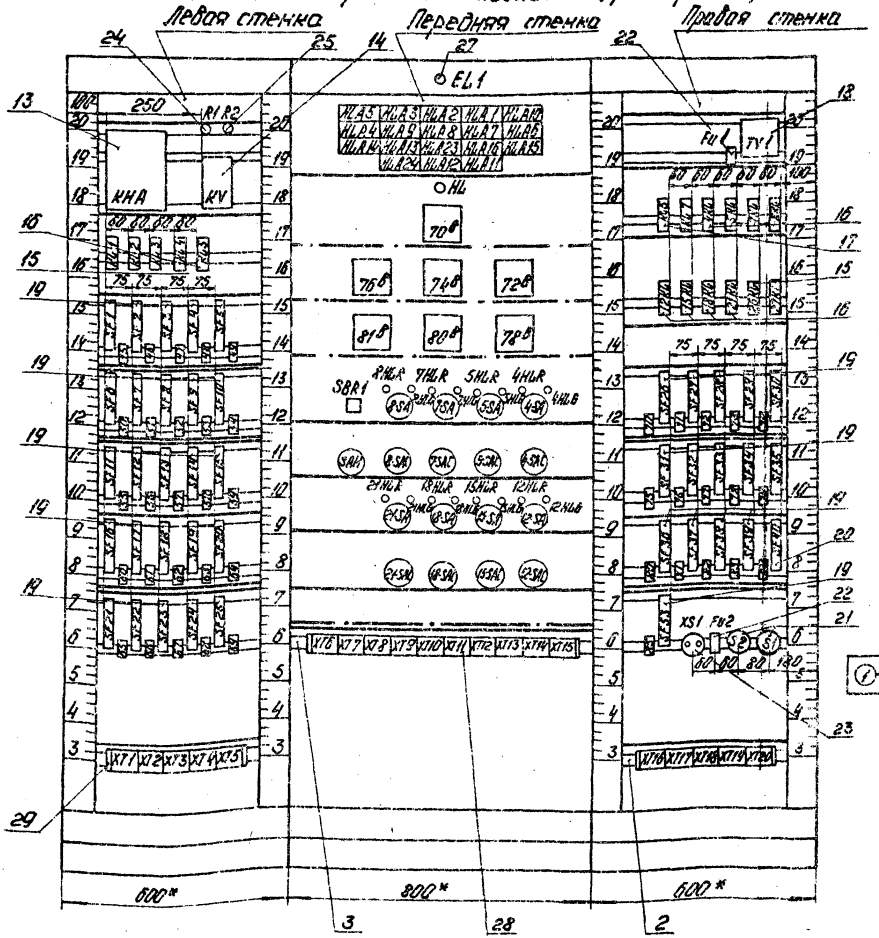
18454-26 15 Формат А4

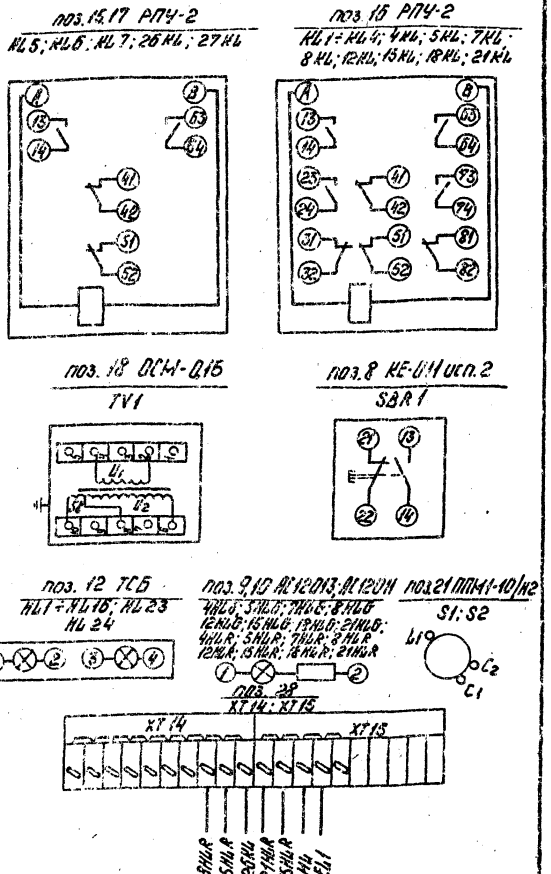




1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36-13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 6-3; АТМ 6-4; АТМ 6-5; АТМ 6-12 7-6 ÷ 7-9; 7-11; 7-12 альбом 4.1 (АТМ 7-3; АТМ 7-4; АТМ 7-5; АТМ 7-12 альбом 4.2)

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





ТП 903-1-198	АТМ12-3	Лист 5

18454-26 18 Формат А3

Продолжение табл.1

№ позиции	Надпись	Кол.
43	Выбор резерва	
	Привод №18	1
44	Выбор резерва	
	Привод №21	1
	Угол	
45	~220В Поз. 71д	1
46	~220В Поз. 73д	1
47	~220В Поз. 75д	1
48	~220В Поз. 77д	1
49	~220В Поз. 89д	1
50	~220В Поз. 79д	1
51	~220В Поз. 82д	1
52	~220В Поз. 83д	1
53	~220В Поз. 84д	1
54	~220В Поз. 85д	1
55	~220В Поз. 86д	1
56	~220В Поз. 87д	1
57	~220В Поз. 88д	1
58	~220В Поз. 88д	1
59	~220В Поз. 72д	1
60	~220В Поз. 74д	1
61	~220В Поз. 76д	1
62	~220В Поз. 78д	1
63	~220В Поз. 70д	1
64	~220В Поз. 80д	1
65	~220В Поз. 81д	1

Продолжение табл.1

№ позиции	Надпись	Кол.
66	~220В Поз. 57д	1
67	~220В Поз. 68д	1
68	~220В Поз. 52д	1
69	~220В Поз. 52д	1
70	~220В Поз. 52д	1
71	~220В Поз. 52д	1
72	~220В Поз. 52д	1
73	~220В Поз. 53д	1
74	~220В Поз. 53д	1
75	~220В Поз. 53д	1
76	~220В Поз. 53д	1
77	~220В Поз. 53д	1
78	~220В Поз. 54д	1
79	~220В Поз. 54д	1
80	~220В Поз. 54д	1
81	~220В Поз. 54д	1
82	~220В Поз. 54д	1
83	~220В Поз. 65д	1
84	~220В Технологическая сигнализация	1
85	~220В. Осветительные щиты	1

Альбом 95

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл.1

№ позиции	Надпись	Кол.
18	Неисправность	
	проточной	
	установки ПВ	1
	Рамка 85х26	
19	Контроль	
	напряжения	1
20	Уровень в баке про-	
	мывки Н-катионитных	
	фильтров	1
21	Уровень в баке декарбо-	
	низатора №1	1
22	Уровень в баке декарбо-	
	низатора №2	1
23	Уровень в баке декарбо-	
	низатора №3	1
24	Уровень в баке декар-	
	бонизатора №4	1
25	Уровень в баке хлороч-	
	ищенной воды	1
26	Уровень в баке промыв-	
	ки Na-катионитных	
	фильтров	1
27	Насос рабочей воды	
	Привод №4	1
28	Насос рабочей воды	
	Привод №5	1
29	Насос хлорочищенной	

Продолжение табл.1

№ позиции	Надпись	Кол.
	воды. Привод №7	1
30	Насос хлорочищенной	
	воды. Привод №8	1
31	Сбет звукового	
	сигнала	1
32	Выбор резерва	
	Привод №4	1
33	Выбор резерва	
	Привод №5	1
34	Выбор резерва	
	Привод №7	1
35	Выбор резерва	
	Привод №8	1
36	Переключатель	
	опробования	1
37	Насос исходной	
	воды. Привод №12	1
38	Насос исходной	
	воды. Привод №15	1
39	Насос декарбонизиро-	
	ванной воды. Привод	
	№18	1
40	Насос декарбонизиро-	
	ванной воды.	
	Привод №21	1
41	Выбор резерва	
	Привод №12	1
42	Выбор резерва	
	Привод №15	1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT15/3	XT15/4		П
	XT15/4	XT15/5		П
	XT15/5	XT18/7	ПВ1×1	
	XT18/7	XT18/8		П
	XT18/8	XT18/9		П
	XT18/9	XT18/10		П
	XT18/10	XT19/1	ПВ1×1	
	XT19/1	XT19/2		П
	XT19/2	XT19/3		П
	XT19/3	XT19/4		П
	XT19/4	TV1/4		
	8KL/8	7KL/8		
	7KL/8	7HL6/2		
	7HL6/2	7HLR/2		
	7HLR/2	8HL6/2		
	8HL6/2	8HLR/2		
	8HLR/2	XT14/8		
	XT14/9	5HLR/2		
	5HLR/2	5HL6/2		
	5HL6/2	4HLR/2	ПВ1×1	
	4HLR/2	4HL6/2		
	4HL6/2	4KL/8		
	4KL/8	5KL/8		
	27KL/8	26KL/8		
	26KL/8	XT14/10		
	XT15/1	21HLR/2		
	21HLR/2	21HL6/2		
	21HL6/2	18HLR/2		
	18HLR/2	18HL6/2		

Формат А4

Альбом 3.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KHA/16	KHA/18		П
	KHA/18	KHA/20		П
	KHA/20	KV/4		
	KV/4	KL1/8		
	KL1/8	KL2/8		
	KL2/8	KL3/8	ПВ1×1	
	KL3/8	KL4/8		
	KL4/8	KL5/8		
	KL5/8	SAH/15		
	SAH/15	XT13/5		
	XT13/5	XT13/6		П
	XT13/6	XT13/7		П
	XT13/7	XT13/8		П
	XT13/8	XT13/9		П
	XT13/9	XT13/10		П
	XT13/10	XT14/1	ПВ1×1	
	XT14/1	XT14/2		П
	XT14/2	XT14/3		П
	XT14/3	XT14/4		П
	XT14/4	XT14/5		П
	XT14/5	XT14/6		П
	XT14/6	XT14/7		П
	XT14/7	XT14/8		П
	XT14/8	XT14/9		П
	XT14/9	XT14/10		П
	XT14/10	XT15/1	ПВ1×1	
	XT15/1	XT15/2		П
	XT15/2	XT15/3		П

18454-26 20 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А803	SF5/1	SF4/1		
	SF4/1	SF3/1		
	SF3/1	SF2/1		
	SF2/1	SF1/1		
	SF1/1	SF6/1		
	SF6/1	SF7/1		
	SF7/1	SF8/1		
	SF8/1	SF9/1		
	SF9/1	SF10/1		
	SF10/1	SF15/1		
	SF15/1	SF14/1		
	SF14/1	SF13/1		
	SF13/1	SF12/1		
	SF12/1	SF11/1	ПВ1×1	
	SF11/1	SF16/1		
	SF16/1	SF17/1		
	SF17/1	SF18/1		
	SF18/1	SF19/1		
	SF19/1	SF20/1		
	SF20/1	SF25/1		
	SF25/1	SF24/1		
	SF24/1	SF23/1		
	SF23/1	SF22/1		
	SF22/1	SF21/1		
821	SF21/2	XT8/1		
801	XT6/1	SF1/2		
802	SF2/2	XT6/2		
803	XT6/3	SF3/2		
804	SF4/2	XT6/4		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	18HL6/2	18KL/8		
	18KL/8	21KL/8		
	15KL/8	12KL/8		
	12KL/8	12HL6/2		
	12HL6/2	12HLR/2		
	12HLR/2	15HL6/2	ПВ1×1	
	15HL6/2	15HLR/2		
	15HLR/2	XT15/2		
	XT15/3	HL/2		
	EL1/2	XT15/4		
А803	XT18/1	XT18/2		П
	XT18/2	S1/L1		
	S1/L1	SF40/1		
	SF40/1	SF39/1		
	SF39/1	SF38/1		
	SF38/1	SF37/1		
	SF37/1	SF36/1		
	SF36/1	SF31/1		
	SF31/1	SF32/1		
	SF32/1	SF33/1		
	SF33/1	SF34/1	ПВ1×1	
	SF34/1	SF35/1		
	SF35/1	SF30/1		
	SF30/1	SF29/1		
	SF29/1	SF28/1		
	SF28/1	SF27/1		
	SF27/1	SF26/1		
	SF26/1	HL1/1		
	HL1/1	SF5/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	SF 35/2	XT 17/2		
836	XT 17/3	SF 36/2		
837	SF 37/2	XT 17/4		
839	XT 17/5	SF 53/1		
	SF 53/1	TV1/2		
	TV1/2	FU 1/2		
838	FU 1/1	S 2/L1		
840	XT 17/6	FU 2/1	ПВ1×1	
	FU 2/1	TV 1/6		
841	TV1/10	XS 1/2		
	XS 1/2	XT 17/7		
842	XS 1/1	FU 2/2		
846	SF 38/2	XT 17/8		
847	XT 6/4	SF 39/2		
848	SF 40/2	XT 17/9		
	XT 17/9	XT 17/10		П
	XT 17/10	XT 8/5	ПВ1×1	
	XT 8/5	XT 8/5		П
	XT 8/6	XT 8/7		П
	XT 8/7	XT 8/8		П
	XT 8/8	XT 8/9		П
	XT 8/9	XT 8/10		П
	XT 8/10	XT 9/1		
	XT 9/1	XT 9/2		П
	XT 9/2	21SAC/6		
	21SAC/6	18SAC/6	ПВ1×1	
	18SAC/6	15SAC/6		
	15SAC/6	12SAC/6		
	12SAC/6	4SAC/6		

Альбом 9.5

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	XT6/5	SF 5/2		
806	SF 6/2	XT6/6		
807	XT6/7	SF 7/2		
808	SF 8/2	XT6/8		
809	XT6/9	SF 9/2		
810	SF 10/2	XT 6/10		
811	XT 7/1	SF 11/2		
812	SF 12/2	XT 7/2		
813	XT 7/3	SF 13/2		
814	SF 14/2	XT 7/4		
815	XT 7/5	SF 15/2		
816	SF 16/2	XT 7/6		
817	XT 7/7	SF 17/2		
818	SF 18/2	XT 7/8		
819	XT 7/9	SF 19/2	ПВ1×1	
820	SF 20/2	XT 7/10		
822	XT8/2	SF 22/2		
823	SF 23/2	XT8/3		
824	XT6/11	SF 24/2		
825	SF 25/2	XT 16/2		
826	XT 16/3	SF 26/2		
827	SF 27/2	XT 16/4		
828	XT 16/5	SF 28/2		
829	SF 29/2	XT 16/6		
830	XT 16/7	SF 30/2		
831	SF 31/2	XT 16/8		
832	XT 16/9	SF 32/2		
833	SF 33/2	XT 16/10		
834	XT17/1	SF 34/2		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
848	4SAC/6	5SAC/6		
	5SAC/6	7SAC/6		
	7SAC/6	8SAC/6		
	8SAC/6	SAH/14		
	SAH/14	SAH/19		П
	SAH/19	SBR/21		
	SBR/21	R2/1		
	R2/1	KV/5		
	KV/5	KHA/15		
	KHA/15	KL1/13		
	KL1/13	KL2/13		
	KL2/13	KL2/23		П
	KL2/23	KL3/13		
	KL3/13	KL4/13		
	KL4/13	KL4/23	ПВ1х1	П
	KL4/23	KL5/13		
879	SF53/1	EL1/1		
1025	HLA5/4	HLA3/4		
	HLA3/4	HLA2/4		
	HLA2/4	HLA1/4		
	HLA1/4	HLA10/4		
	HLA10/4	HLA6/4		
	HLA6/4	HLA7/4		
	HLA7/4	HLA8/4		
	HLA8/4	HLA9/4		
	HLA9/4	HLA4/4		
	HLA4/4	HLA14/4		
	HLA14/4	HLA13/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1025	HLA13/4	HLA23/4		
	HLA23/4	HLA16/4		
	HLA16/4	HLA15/4		
	HLA15/4	HLA11/4		
	HLA11/4	HLA12/4		
	HLA12/4	HLA24/4		
	HLA24/4	SAH/5		
	SAH/5	SAH/17		П
	SAH/17	XT18/3		
1027	XT19/4	SAH/1		
	SAH/1	SAH/13		П
	SAH/13	HLA24/1		
	HLA24/1	HLA12/1		
	HLA12/1	HLA11/1	ПВ1х1	
	HLA11/1	HLA15/1		
	HLA15/1	HLA16/1		
	HLA16/1	HLA23/1		
	HLA23/1	HLA13/1		
	HLA13/1	HLA14/1		
	HLA14/1	HLA4/1		
	HLA4/1	HLA9/1		
	HLA9/1	HLA8/1		
	HLA8/1	HLA7/1		
	HLA7/1	HLA6/1		
	HLA6/1	HLA10/1		
	HLA10/1	HLA1/1		
	HLA1/1	HLA2/1		
	HLA2/1	HLA3/1		
	HLA3/1	HLA5/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1005	KL1/A	XT 10/6		
1007	XT 10/7	KL2/14		
1009	KL2/A	XT 10/8		
1011	XT 10/9	KL3/14		
1013	KL3/A	XT 10/10		
1015	XT 11/1	KL4/14		
1017	KL4/A	XT 11/2		
1019	XT 11/3	KL2/24		
1023	KL4/24	XT 11/5		
1029	SAH/16	R1/1		
1031	R1/2	SAH/3		
	SAH/3	SAH/7		П
	SAH/7	KHA/17		
	KHA/17	KHA/19		П
1035	KHA/7	KV/3		
1037	KV/1	KHA/6	ПВ 1×1	
1039	KHA/14	SBR1/14		
1041	SBR1/13	KHA/13		
1043	KHA/12	SBR1/22		
1033	R2/2	KV/6		
	KV/6	KV/7		П
1045	KHA/11	KL5/A		
1047	KL5/14	XT 11/6		
2-11	XT4/10	KL1/63		
	KL1/63	KL3/63		
2-31	KL3/64	KL4/64		
	KL4/64	XT 5/3		
2-13	XT5/1	KL1/64		
	KL1/64	KL2/64		

Формат А4

Альбом 5.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
745	HLA4/2	HLA4/3		П
	HLA4/3	XT9/3		
763	XT9/4	HLA6/2		
	HLA6/2	HLA6/3		П
765	HLA7/2	HLA7/3		П
	HLA7/3	XT 9/5		
767	XT9/6	HLA8/2		
	HLA8/2	HLA8/3		П
769	HLA 9/2	HLA9/3		П
	HLA 9/3	XT9/7		
771	XT9/8	HLA10/2		
	HLA 10/2	HLA 10/3		П
773	HLA 11/2	HLA 11/3		П
	HLA 11/3	XT9/9		
775	XT9/10	HLA12/2	ПВ1×1	
	HLA 12/2	HLA 12/3		П
777	HLA 13/2	HLA 13/3		П
	HLA 13/3	XT 10/1		
779	XT10/2	HLA 14/2		
	HLA 14/2	HLA 14/3		П
781	HLA 15/2	HLA 15/3		П
	HLA 15/2	XT 10/3		
783	XT 10/4	HLA 16/2		
	HLA 16/2	HLA 16/3		П
1021	HLA 23/2	HLA 23/3		П
	HLA 23/3	XT 11/4		
1049	XT 11/7	HLA 24/2		
	HLA24/2	HLA 24/3		П
1003	XT 10/5	KL 1/14		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
707	HLA 1/2	HLA 1/3		П
709	8SAC/8	8SA/9		
711	8SA/10	8SA/13		П
713	8SA/16	8KL/51		
701	7SAC/8	7SA/9		
703	7SA/10	7SA/13		П
705	7SA/16	7KL/51		
7-5	7KL/13	7KL/23		П
	7KL/23	7KL/41		П
	7KL/41	7SAC/1		
	7SAC/1	7SAC/2		П
	7SAC/2	XT1/8		
7-7	XT1/9	7SA/16		
	7SA/16	7SA/17	ПВ 1×1	П
7-3	7SA/5	7SAC/4		
7-11	7SAC/3	8SA/1		
7-13	8SA/3	8SA/21		П
7-29	8SA/23	8KL/31		
7-9	8KL/32	7KL/A		
	7KL/A	7SA/20		
7-15	XT1/10	7KL/14		
7-35	7KL/42	7HLB/1		
7-37	7HLR/1	7KL/24		
5-3	5SA/5	5SAC/4		
5-5	5SAC/1	5SAC/2		П
	5SAC/2	5KL/13		
	5KL/13	5KL/23		П
	5KL/23	5KL/41		П

Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-29	KL2/63	KL4/63		
	KL4/63	XT5/2		
3-11	XT5/4	KL1/73		
	KL1/73	KL3/73		
3-31	KL3/74	KL4/74		
	KL4/74	XT5/7		
3-13	XT5/5	KL1/74		
	KL1/74	KL2/74		
3-39	KL2/73	KL4/73		
	KL4/73	XT5/6		
8-3	8SA/5	8SAC/4		
8-5	8SAC/1	8SAC/2		П
	8SAC/2	8KL/13		
	8KL/13	8KL/23	ПВ1×1	П
	8KL/23	8KL/41		П
	8KL/41	XT2/1		
8-7	XT2/2	8SA/6		
	8SA/6	8SA/17		П
8-9	8SA/20	8KL/A		
	8KL/A	7KL/32		
8-29	7KL/31	7SA/23		
8-13	7SA/21	7SA/3		П
8-11	7SA/1	8SAC/3		
8-15	XT2/3	8KL/14		
8-35	8KL/42	8HLB/1		
8-37	8HLR/1	8KL/24		
707	8KL/52	7KL/52		
	7KL/52	HLA 1/2		

18954 26 25

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-13	5SA/3	5SA/21		п
4-29	5SA/23	5KL/31		
4-9	5KL/32	4KL/A		
	4KL/A	4SA/20		
4-15	XT1/3	4KL/14		
4-35	4KL/42	4HLG/1		
4-37	4HLR/1	4KL/24		
21-3	21SA/5	21SAC/4		
21-5	21SAC/1	21SAC/2		п
	21SAC/2	21KL/13		
	21KL/13	21KL/23		п
	21KL/23	21KL/41		п
	21KL/41	XT3/5		
21-7	XT3/6	21SA/6	>ПВ1×1	
	21SA/6	21SA/17		п
21-9	21SA/20	21KL/A		
	21KL/A	18KL/32		
21-29	18KL/31	18SA/23		
21-13	18SA/21	18SA/3		п
21-11	18SA/1	21SAC/3		
21-15	XT3/7	21KL/14		
21-35	21KL/42	21HLG/1		
21-37	21HLR/1	21KL/24		
755	21KL/52	18KL/52		
	18KL/52	HLA5/2		
	HLA5/2	HLA5/3		п
757	21SAC/8	21SA/9		
759	21SA/10	21SA/13		п

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-5	5KL/41	XT1/4		
5-7	XT1/5	5SA/6		
	5SA/6	5SA/17		п
5-9	5SA/20	5KL/A		
	5KL/A	4KL/32		
5-29	4KL/31	4SA/23		
5-13	4SA/21	4SA/3		п
5-11	4SA/1	5SAC/3		
5-15	XT1/6	5KL/14		
5-35	5KL/42	5HLG/1		
5-37	5HLR/1	5KL/24		
721	5KL/52	4KL/52		
	4KL/52	HLA2/2		
	HL92/2	HLA2/3		п
723	5SAC/8	5SA/9	>ПВ1×1	
725	5SA/10	5SA/13		п
727	5SA/16	5KL/51		
715	4SAC/8	4SA/9		
717	4SA/10	4SA/13		п
719	4SA/16	4KL/51		
4-5	4KL/13	4KL/23		п
	4KL/23	4KL/41		п
	4KL/41	4SAC/1		
	4SAC/1	4SAC/2		п
	4SAC/2	XT1/1		
4-7	XT1/2	4SA/6		
	4SA/6	4SA/17		п
4-3	4SA/5	4SAC/4		
4-11	4SAC/3	5SA/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-9	15 SA/20	15 KL/A		
	15 KL/A	12 KL/32		
15-29	12 KL/31	12 SA/23		
15-13	12 SA/21	12 SA/3		п
15-11	12 SA/1	15 SAC/3		
15-15	XT2/10	15 KL/14		
15-35	15 KL/42	15 HLG/1		
15-37	15 HLR/1	15 KL/24		
735	15 KL/52	12 KL/52		
	12 KL/52	HLA 3/2		
	HLA 3/2	HLA 3/3		п
737	15 SAC/8	15 SA/9		
739	15 SA/10	15 SA/13		п
741	15 SA/16	15 KL/51		
729	12 SAC/8	12 SA/9	ПВ1×1	
731	12 SA/10	12 SA/13		п
733	12 SA/16	12 KL/51		
12-5	12 KL/13	12 KL/23		п
	12 KL/23	12 KL/41		п
	12 KL/41	12 SAC/1		
	12 SAC/1	12 SAC/2		п
	12 SAC/2	XT2/5		
12-7	XT2/6	12 SA/6		
	12 SA/6	12 SA/17		п
12-3	12 SA/5	12 SAC/4		
12-11	12 SAC/3	15 SA/1		
12-13	15 SA/3	15 SA/21		п
12-29	15 SA/23	15 KL/31		
12-9	15 KL/32	12 KL/A		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
761	21 SA/16	21 KL/51		
749	18 SAC/8	18 SA/9		
751	18 SA/10	18 SA/13		п
753	18 SA/16	18 KL/51		
18-5	18 KL/13	18 KL/23		п
	18 KL/23	18 KL/41		п
	18 KL/41	18 SAC/1		
	18 SAC/1	18 SAC/2		п
	18 SAC/2	XT3/2		
18-7	XT3/3	18 SA/6		
	18 SA/6	18 SA/17		п
18-3	18 SA/5	18 SAC/4		
18-11	18 SAC/3	21 SA/1		
18-13	21 SA/3	21 SA/21	ПВ1×1	п
18-29	21 SA/23	21 KL/31		
18-9	21 KL/32	18 KL/A		
	18 KL/A	18 SA/20		
18-15	XT3/4	18 KL/14		
18-35	18 KL/42	18 HLG/1		
18-37	18 HLR/1	18 KL/24		
15-3	15 SA/5	15 SAC/4		
15-5	15 SAC/1	15 SAC/2		п
	15 SAC/2	15 KL/13		
	15 KL/13	15 KL/23		п
	15 KL/23	15 KL/41		п
	15 KL/41	XT2/9		
15-7	XT2/9	15 SA/6		
	15 SA/6	15 SA/17		п

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
70-1	XT11/9	70В/1		
70-2	70В/2	XT11/10		
72-1	XT12/1	72В/1		
72-2	72В/2	XT12/2		
74-1	XT12/3	74В/1		
74-2	74В/2	XT12/4		
76-1	XT12/5	76В/1		Измери-
76-2	76В/2	XT12/6		тель-
78-1	XT12/7	78В/1		ные
78-2	78В/2	XT12/8		цепи
80-1	XT12/9	80В/1	ПВ1×1	
80-2	80В/2	XT12/10		
81-1	XT13/1	81В/1		
81-2	81В/2	XT13/2		
Земля	TV1/⏚	Рейка/⏚		
	Рейки для			
	установки		ПВ1×1,5	
	аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-9	12KL/A	12SA/20		
12-15	XT2/7	12KL/14		
12-35	12KL/42	12HL6/1		
12-37	12HLR/1	12KL/24		
B01	KL6/14	KL7/13		
11-3	KL7/14	XT13/7		
11-15	XT19/8	KL6/13	ПВ1×1	
211	KL6/A	XT20/1		
213	XT20/2	KL7/A		
B53	KL7/B	KL6/3		
	KL6/6	XT20/3		
B1-32-7	XT19/9	KL7/53		
B1-32-15	KL7/54	XT19/10		
25-5	XT3/9	XT3/10		П
	XT3/10	25KL/13		
25-7	25KL/21	XT4/1		
25-9	XT4/2	25KL/14	ПВ1×1	
	25KL/14	25KL/A		П
25-15	25KL/22	XT4/3		
27-5	XT4/4	XT4/5		П
	XT4/5	27KL/13		
27-7	27KL/21	XT4/6		
27-9	XT4/7	27KL/14	ПВ1×1	
	27KL/14	27KL/A		П
27-15	27KL/22	XT4/8		
AB01	S1/C1	S2/C1		
AB02	S2/C2	S1/C2		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF4		
A803*	1			
804	2			
		SF5		
A803*	1			
805	2			
		SF6		
A803*	1			
806	2			
		SF7		
A803*	1			
807	2			
		SF8		
A803*	1			
808	2			
		SF9		
A803*	1			
809	2			
		SF10		
A803*	1			
810	2			
		SF11		
A803*	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
811	2			
		SF12		
A803*	1			
812	2			
		SF13		
A803*	1			
813	2			
		SF14		
A803*	1			
814	2			
		SF15		
A803*	1			
815	2			
		SF16		
A803*	1			
816	2			
		SF17		
A803*	1			
817	2			
		SF18		
A803*	1			
818	2			

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	КНА			
1037	6		7	1035
1045	11	Ж	12	1043
1041	13		14	1039
848*	15		16п	0
1031*	17п		18п	0*
1031	19п		20п	0*
	R1			
1029	1		2	1031
	R2			
848*	1		2	1033
	KV			
1037	1	Ж	3	1035
848*	5	Р	7п	1033
0*	4	К	6п	1033*
	KL1			
848*	13	Ж	14	1003
1005	А	К	В	0*
2-11*	63	Ж	64	2-13*
3-11*	73	Ж	74	3-13*
	KL2			
848*	13п	Ж	14	1007
848*	23п	Ж	24	1019

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-29	63	Ж	64	2-13
3-29	73	Ж	74	3-13
1009	А	К	В	0*
	KL3			
848*	13	Ж	14	1011
2-11	63	Ж	64	2-31
3-11	73	Ж	74	3-31
1013	А	К	В	0*
	KL4			
848*	13п	Ж	14	1015
848*	23п	Ж	24	1023
2-29*	63	Ж	64	2-31*
3-29*	73	Ж	74	3-31*
1017	А	К	В	0
	KL5			
848	13	Ж	14	1047
1045	А	К	В	0*
	SF1			
A803*	1			
801	2			
	SF2			
A803*	1			
802	2			
	SF3			
A803*	1			
803	2			

18454-26 79 Формат А4

Продолжение табл 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT 4		
26-7	1			
26-9	2			
26-15	3			
27-5	4п			
27-5 *	5п			
27-7	6			
27-9	7			
27-15	8			
2-11	10			
		XT 5		
2-13	1			
2-29	2			
2-31	3			
3-11	4			
3-13	5			
3-29	6			
3-31	7			
		EL1		
879	1			
0	2			
		HLA5		
1027	1			
755 *	2п			
755	3п			
1025	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA3		
1027 *	1			
735 *	2п			
735	3п			
1025	4			
		HLA2		
1027 *	1			
721 *	2п			
721	3п			
1025 *	4			
		HLA1		
1027 *	1			
707 *	2п			
707	3п			
1025 *	4			
		HLA10		
1027 *	1			
771 *	2п			
771	3п			
1025 *	4			
		HLA4		
1027 *	1			
745	2п			
745 *	3п			
1025 *	4			

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF19		
A803 *	1			
819	2			
		SF20		
A803 *	1			
820	2			
		SF21		
A803	1			
821	2			
		SF22		
A803 *	1			
822	2			
		SF23		
A803 *	1			
823	2			
		SF24		
A803 *	1			
824	2			
		SF25		
A803 *	1			
825	2			
		XT1		
4-5	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-7	2			
4-15	3			
5-5	4			
5-7	5			
5-15	6			
7-5	8			
7-7	9			
7-15	10			
		XT 2		
8-5	1			
8-7	2			
8-15	3			
12-5	5			
12-7	6			
12-15	7			
15-5	8			
15-7	9			
15-15	10			
		XT 3		
18-5	2			
18-7	3			
18-15	4			
21-5	5			
21-7	6			
21-15	7			
25-5	9п			
26-5 *	10п			

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA13		
1027 *	1			
777	2п			
777 *	3п			
1025 *	4			
		HLA22		
1027 *	1			
1021	2п			
1021 *	3п			
1025 *	4			
		HLA16		
1027 *	1			
783 *	2п			
783	3п			
1025 *	4			
		HLA15		
1027 *	1			
781	2п			
781 *	3п			
1025 *	4			
		HLA24		
1027 *	1			
1049 *	2п			
1049	3п			
1025 *	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA9		
1027 *	1			
783	2п			
769 *	3п			
1025 *	4			
		HLA8		
1027 *	1			
767 *	2п			
767	3п			
1025 *	4			
		HLA7		
1027 *	1			
765	2п			
765 *	3п			
1025 *	4			
		HLA6		
1027 *	1			
763 *	2п			
763	3п			
1025 *	4			
		HLA4		
1027 *	1			
779 *	2п			
779	3п			
1025 *	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
72-2	2			
		B1B		
81-1	1			
81-2	2			
		B0B		
80-1	1			
80-2	2			
		78B		
78-1	1			
78-2	2			
		6HLA		
6-37	1			
0 *	2			
		6HL6		
8-35	1			
0 *	2			
		7HLA		
7-37	1			
0 *	2			
		7HL6		
7-35	1			
0 *	2			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL12		
1027 *	1			
775 *	2п			
775	3п			
1025 *	4			
		HLA11		
1027 *	1			
773	2п			
773 *	3п			
1025 *	4			
		HL		
A803 *	1			
0	2			
		70B		
70-1	1			
70-2	2			
		76B		
76-1	1			
76-2	2			
		74B		
74-1	1			
74-2	2			
		72B		
72-1	1			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-9	20			
4-13	21п			
4-29	23			
		45Л		
5-11	1			
5-13	3п			
4-3	5			
4-7 *	6п			
715	9			
717	10п			
717	13п			
719	16			
4-7	17п			
4-9	20			
5-13	21п			
5-29	23			
		5АН		
1027 *	1п			
1031 *	3п			
1025 *	5п			
1031 *	7п			
1027 *	13п			
0 *	15			
848	14п			
1029	16			
1025 *	17п			
848 *	19п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4ЗАС		
8-5	1п			
8-5 *	2п			
8-11	3			
8-3	4			
848 *	6			
709	8			
		7ЗАС		
7-5 *	1п			
7-5 *	2п			
7-11	3			
7-3	4			
848 *	6			
701	8			
		5ЗАС		
5-5	1п			
5-5 *	2п			
5-11	3			
5-3	4			
848 *	6			
723	8			
		4ЗАС		
4-5 *	1п			
4-5 *	2п			
4-11	3			
4-3	4			
848 *	6			

Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7АLR		
5-37	1			
0 *	2			
		5АLG		
5-35	1			
0 *	2			
		4АLR		
4-37	1			
0 *	2			
		4АLG		
4-35	1			
0 *	2			
		5АR1		
1041	13			
1035	14			
848 *	21			
1043	22			
		8ЗА		
7-11	1			
7-13	3п			
8-3	5			
8-7 *	6п			
709	9			
711	10п			
711	13п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
713	16			
8-7	17п			
8-9	20			
7-13	21п			
7-29	23			
		7ЗА		
8-11	1			
8-13	3п			
7-3	5			
7-7 *	6п			
701	9			
703	10п			
703	13п			
705	16			
7-7	17п			
7-9	20			
8-13	21п			
8-29	23			
		5ЗА		
4-11	1			
4-13	3п			
5-3	5			
5-7 *	6п			
723	9			
725	10п			
725	13п			
727	16			
5-7	17п			

18454-26 32

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
21-29	23			
		15SA		
12-11	1			
12-13	3п			
15-3	5			
15-7 *	6п			
737	9			
739	10п			
739	13п			
741	16			
15-7	17п			
15-9	20			
12-13	21п			
12-29	23			
		12SA		
15-11	1			
15-13	3п			
12-3	5			
12-7 *	6п			
729	9			
731	10п			
731	13п			
733	16			
12-7	17п			
12-9	20			
15-13	21п			
15-29	23			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21SAC		
21-5	1п			
21-5 *	2п			
21-11	3			
21-3	4			
848 *	6			
757	8			
		18SAC		
18-5 *	1п			
18-5 *	2п			
18-11	3			
18-3	4			
848 *	6			
749	8			
		15SAC		
15-5	1п			
15-5 *	2п			
15-11	3			
15-3	4			
848 *	6			
737	8			
		12SAC		
12-5 *	1п			
12-5 *	2п			
12-11	3			
12-3	4			
848 *	6			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
715	6			
		21HLR		
21-37	1			
0 *	2			
		21HLG		
21-35	1			
0 *	2			
		18HLR		
18-37	1			
0 *	2			
		18HLG		
18-35	1			
0 *	2			
		15HLR		
15-37	1			
0 *	2			
		15HLG		
15-35	1			
0 *	2			
		12HLE		
12-37	1			
0 *	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12HLG		
12-35	1			
0 *	2			
		21SA		
18-11	1			
18-13	3п			
21-3	5			
21-7 *	6п			
757	9			
759	10п			
759	13п			
761	15			
21-7	17п			
21-9	20			
18-13	21п			
18-29	23			
		18SA		
21-11	1			
21-13	3п			
18-3	5			
18-7 *	6п			
749	9			
751	10п			
751	13п			
753	16			
18-7	17п			
18-9	20			
21-13	21п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
729	8			
		ХТ6		
801	1			
802	2			
803	3			
804	4			
805	5			
806	6			
807	7			
808	8			
809	9			
810	10			
		ХТ7		
811	1			
812	2			
813	3			
814	4			
815	5			
816	6			
817	7			
818	8			
819	9			
820	10			
		ХТ8		
821	1			
822	2			
823	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
847	4			
848*	5п			
848*	6п			
848*	7п			
848*	8п			
848*	9п			
848*	10п			
		ХТ9		
848*	1п			
848*	2п			
745	3			
763	4			
765	5			
767	6			
769	7			
771	8			
773	9			
775	10			
		ХТ10		
777	1			
779	2			
781	3			
783	4			
1003	5			
1005	6			
1007	7			
1009	8			
1011	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1013	10			
		ХТ11		
1015	1			
1017	2			
1019	3			
1021	4			
1023	5			
1047	6			
1049	7			
70-1	9			
70-2	10			
		ХТ12		
72-1	1			
72-2	2			
74-1	3			
74-2	4			
76-1	5			
76-2	6			
78-1	7			
78-2	8			
80-1	9			
80-2	10			
		ХТ13		
81-1	1			
81-2	2			
0*	5п			
0*	6п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0*	7п			
0*	8п			
0*	9п			
0*	10п			
		ХТ14		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0*	6п			
0*	7п			
0*	8п			
0*	9п			
0*	10п			
0	8			Подсоединить снизу
0	9			
0	10			
		ХТ15		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0	1			Подсоединить снизу
0	2			
0	3			
0	4			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15KL		
15-5*	13п	∑	14	15-15
15-5*	23п	∑	24	15-37
12-29	31	р	32	12-9
15-5*	41п	р	42	15-35
741	51	р	52	735
15-9*	А	К	В	0
		18KL		
18-5	13п	∑	14	18-15
18-5*	23п	∑	24	18-37
21-29	31	р	32	12-9
18-5*	41п	р	42	18-35
753	51	р	52	735
18-9*	А	К	В	0*
		21KL		
21-5*	13п	∑	14	21-15
21-5*	23п	∑	24	21-37
18-29	31	р	32	18-9
21-5*	41п	р	42	21-35
761	51	р	52	755
21-9*	А	К	В	0
		26KL		
26-5	13	∑	14п	26-9*
26-7	21	р	22	26-15
26-9	Ап	К	В	0*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27KL		
27-5	13	∑	14п	27-9*
27-7	21	р	22	27-15
27-9	Ап	К	В	0
		SF20		
А803*	1			
826	2			
		SF27		
А803*	1			
827	2			
		SF28		
А803*	1			
828	2			
		SF29		
А803*	1			
829	2			
		SF30		
А803*	1			
830	2			
		SF31		
А803*	1			
831	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU1		
838	1			
839	2			
		TV1		
839*	2			
0	4			
840	6			
841	10			
		KL6		
П1-15	13	р	14	301
211	А	К	В	В53*
		KL7		
301	13	р	14	П1-3
В1-32-7	63	р	64	В1-32-15
213	А	К	В	В53
		4KL		
4-5	13п	∑	14	4-15
4-5*	23п	∑	24	4-37
5-29	31	р	32	5-9
4-5*	41п	р	42	4-35
719	51	р	52	721*
4-9*	А	К	В	0*
		5KL		
5-5*	13п	∑	14	5-15
5-5*	23п	∑	24	5-37

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-29	31	р	32	4-9
5-5	41п	р	42	5-35
727	51	р	52	721
5-9*	А	К	В	0
		7KL		
7-5	13п	∑	14	7-15
7-5*	23п	∑	24	7-37
8-29	31	р	32	8-9
7-5*	41п	р	42	7-35
705	51	р	52	707*
7-9*	А	К	В	0*
		8KL		
8-5*	13п	∑	14	8-15
8-5*	23п	∑	24	8-37
7-29	31	р	32	7-9
8-5*	41п	р	42	8-35
713	51	р	52	707
8-9*	А	К	В	0
		12KL		
12-5	13п	∑	14	12-15
12-5*	23п	∑	24	12-37
15-29	31	р	32	15-9
12-5*	41п	р	42	12-35
733	51	р	52	735*
12-9*	А	К	В	0*

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
828	6			
830	7			
831	8			
832	9			
833	10			
		XT17		
834	1			
835	2			
836	3			
837	4			
839	5			
840	6			
841	7			
846	8			
848 *	9п			
848 *	10п			
		XT18		
АВ03	1п			
АВ03*	2п			
1025	3			
1027	4			
0 *	7п			
0 *	8п			
0 *	9п			
0 *	10п			
		XT19		
0 *	1п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0 *	2п			
0 *	3п			
0 *	4п			
П1-3	7			
П1-15	8			
В1-32-7	9			
В1-32-15	10			
		XT20		
211	1			
213	2			
853	3			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF32		
АВ03*	1			
832	2			
		SF33		
АВ03*	1			
833	2			
		SF34		
АВ03*	1			
834	2			
		SF35		
АВ03*	1			
835	2			
		SF36		
АВ03*	1			
836	2			
		SF37		
АВ03*	1			
837	2			
		SF38		
АВ03*	1			
846	2			
		SF39		
АВ03*	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
847	2			
		SF40		
АВ03*	1			
848	2			
		SF53		
839*	1			
879	2			
		XS1		
842	1			
841 *	2			
		FU2		
840*	1			
842	2			
		S2		
АВ03*	L1		C1	АВ01
			C2	АВ02
		S1		
838 *	L1		C1	АВ01
			C2	АВ02
		XT16		
824	1			
825	2			
826	3			
827	4			
828	5			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13	TV2	Трансформатор		
		ОСМ - 0,16 ~220В/~127В		
		ГОСТ 16710-78Е	1	
14	UZ1	Сетевой выпрямитель		
		СВ-24-3; ~220В / 24В		
		20ВА; ТУ 16.523100-76	1	УБ ТМ3-16-77
15	SF47; SF48	Выключатель автома-		
		тический		
		АП50 - 2МТ ~500В, 1,6А		
		ТУ16-522.066-75	2	
		Выключатель автома-		Ч1 ТМ3-14-77
		тический А63М ~220В		
		ТУ16.522.110-74		
16	SF41; SF54; SF57	$J_н$=0,63А; $J_в$=1,3$J_н$	3	
17	SF42	$J_н$=1А; $J_в$=1,3$J_н$	1	
18	FU3	Предохранитель ПТ		
		250В, 10А. Плавкая вставка 6А		
		ТУ36.1101-80	1	
19	XS2	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-0,2-6/10/220		
		ТУ16.536.162-75	1	УВВ ТМ3-14-77
20	EL2	Патрон Е-27 ФП-250/Н		
		ГОСТ 27460-77	1	
21	XT1-XT19	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	19	
22		Упор ТУ36.1751-74	10	
23		Перемычка		
		ТУ 36.1752-74	52	
24		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-79	8	

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШШ-3Д-1		
		600х800 УЧ1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТМ3-100-77	14	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТМ3-101-77	1	УВ ТМ3-1-77
4		Рейка Р6 ТМ3-101-77	1	УВ ТМ3-2-77
		Прочие изделия		
5	КС	Командный прибор		
		КЭП-12У ~127В		
		ТУ25.04.2804-75	1	
6	П.112	Прибор малогабаритный		
		КСД2 ТУ25.05.1437-73	1	
7	SA1-SA5	Переключатель универ-		
		сальный УП5317-С90		
		ГОСТ 16708-77	5	
8	SB	Кнопка КЕ-011 исп.2		черный толкатель
		ТУ16.526.407-76	1	
9	HLA17; HLA18	Табло световое ТСБ		лампа
		~220В ТУ16.535.424-79	2	Ц-220-10
10	KT	Реле времени РВП72-3122		
		~127В ТУ16.523.472-74	1	ВЧ10 ТМ3-13-77
		реле РП-25 ТУ16.523.483-78		УБ1 ТМ3-13-77
11	KL12-KL14	~220В 1р. 4з.	3	
12	HLB-KL11	~127В 1р. 4з.	4	

ТП903-1-198 АТМ12-4

Гл.инж.пр.	Аниан		
Нач.отд.	Мратян		
Н.контр.	Пушель		
Гл.техн.	Лонькова		

Щит 2
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 27	

Лист

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТГБ	
1	Аварийное прекращение процесса	1
2	Окончание процесса	1
	Рамка 08×28	
3	КЗП	1
4	Расход воды поз. 112	1
5	Фильтр №1	1
6	Фильтр №2	1
7	Фильтр №3	1
8	Фильтр №4	1
9	Фильтр №5	1
10	Пуск КЗП	1
	Упор	
11	~220В. Трансформатор TV2	1
12	~220В. Выпрямитель UZ1	1
13	~220В Освещение щита	1
14	~220В. Расходомер поз. 112	1

Продолжение табл.

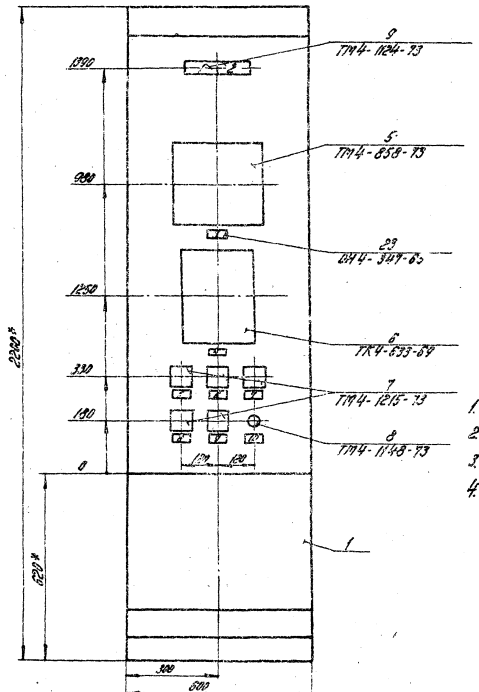
№ надписи	Надпись	Кол.

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
25		ПВ 1×1	380м	
26		ПВ 1×1,5	10м	

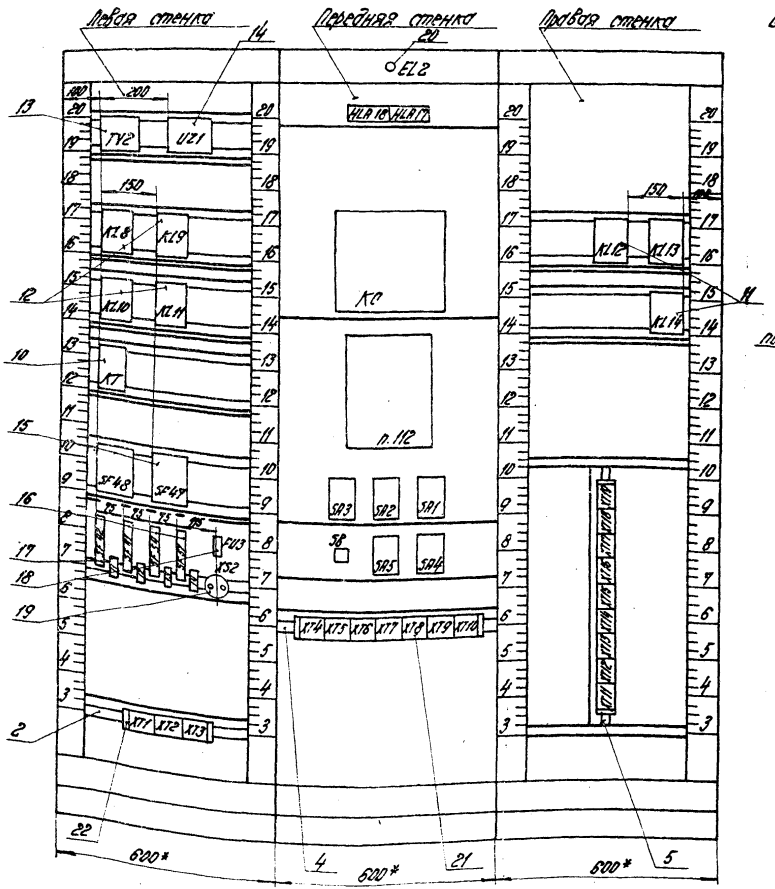
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



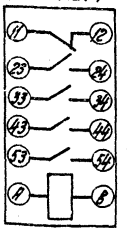
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ6-3; АТМ6-4; АТМ6-5 альбом 4.1. (АТМ7-3; АТМ7-4; АТМ7-5 альбом 4.2)

18454-26 39 Сборник А3

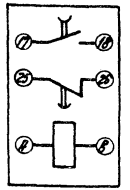
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



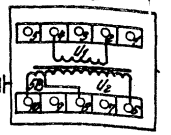
поз. 11, 12 РП-25
KL8 - KL14



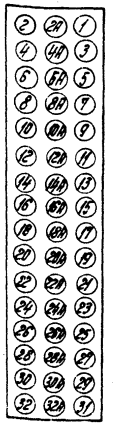
поз. 10 РВП 72-3122
KT



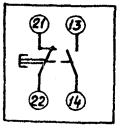
поз. 13 ОСМ-0,16
TV2



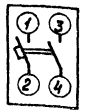
поз. 7 УП5317-С90
SA1 - SA5



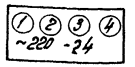
поз. 8 КЕ-011
SB



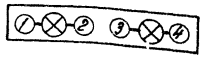
поз. 15 АП50-2МТ
SF47; SF48



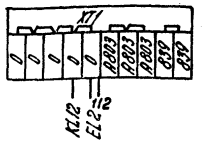
поз. 14 СВ-24-3
UZ1



поз. 9 ТС6
HLA17; HLA18



поз. 21
XT1



ТП 903-1-198	АТМ 12-4	Лист 5

18454-26 40 Формат А3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
857	SA1/28A	SA2/28A		
	SA2/28A	SA2/14A		п
	SA2/14A	SA3/14A		
	SA3/14A	SA3/28A		п
	SA3/28A	KC-КП /11		
	KC-КП /11	KC-КП /13		п
	KC-КП /13	KC-КП /15		п
	KC-КП /15	KC-КП /17		п
	KC-КП /17	KC-КП /19		п
	KC-КП /19	KC-КП /21		п
	KC-КП /21	KL2/23	>ПВ1×1	
	KL8/23	KL10/11		
	KL10/11	KL10/43		
	KL10/43	KT/17		
	KT/17	SF48/3		
	SF48/3	XT10/7		
	XT10/7	XT10/8		п
	XT10/8	XT10/9		п
	XT10/9	XT17/2	ПВ1×1	
	XT17/2	XT17/3		п
853	XT16/9	XT16/10		п
	XT16/10	XT17/1	>ПВ1×1	
	XT17/1	XT10/4		
	XT10/4	XT10/5		п
	XT10/5	XT10/6		п
	XT10/6	SF47/4		
858	SF48/4	KT/8	>ПВ1×1	
	KT/8	KL10/8		
	KL10/8	KL11/8		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	TV2/4	XT1/1	ПВ1×1	
	XT1/1	XT1/2		п
	XT1/2	XT1/3		п
	XT1/3	XT1/4		п
	XT1/4	XT1/5		п
	XT1/5	UZ1/2		
	EL2/2	XT1/5		
	XT1/4	KL12/B	>ПВ1×1	
	KL12/B	KL13/B		
	KL13/B	KL14/B		
A803	XT1/6	XT1/7		п
	XT1/7	XT1/8		п
	XT1/8	SF42/1		
	SF42/1	SF41/1		
852	SF47/3	KL10/33		
	KL10/33	KL9/11		
	KL9/11	KC-КП2/3		
	KC-КП2/3	KC-КП3/5		п
	KC-КП4/7	KC-КП5/9		п
	KC-КП5/9	SA3/4A		
	SA3/4A	SA2/4A		
	SA2/4A	SA1/4A		
	SA1/4A	SA4/4A		
	SA4/4A	SA5/4A	>ПВ1×1	
857	SA5/14A	SA5/28A		п
	SA5/28A	SA4/28A		
	SA4/28A	SA4/14A		п
	SA4/14A	SA1/14A		
	SA1/14A	SA1/28A		п

Альбом 3.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	SA2/2A	SA1/2A		
	SA1/2A	SA4/2A		
	SA4/2A	SA5/2A		
121	SA5/1	SA5/2		п
	SA5/2	XT11/3		
123	XT11/4	SA5/3		
	SA5/3	SA5/4		п
117	SA4/1	SA4/2		п
	SA4/2	XT11/1		
119	XT11/2	SA4/3		
	SA4/3	SA4/4		п
105	SA1/1	SA1/2		п
	SA1/2	XT4/1		
107	XT4/2	SA1/3		
	SA1/3	SA1/4	> ПВ1×1	п
109	SA2/1	SA2/2		п
	SA2/2	XT4/3		
111	XT4/4	SA2/3		
	SA2/3	SA2/4		п
113	SA3/1	SA3/2		п
	SA3/2	XT4/5		
115	XT4/6	SA3/3		
	SA3/3	SA3/4		п
125	SA3/6A	SA2/6A		
	SA2/6A	SA1/6A		
	SA1/6A	SA4/6A		
	SA4/6A	SA5/6A		
	SA5/6A	KL10/34		
127	SA1/15	XT4/7		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
858	KL11/8	KL9/8		
	KL9/8	KL8/8		
	KL8/8	KC-П/2	> ПВ1×1	
848	KC-КП /23	KL11/43		
	KL11/43	XT2/8		
	XT2/8	XT2/9		п
	XT2/9	XT2/10		п
	XT2/10	XT19/6	ПВ1×1	
	XT19/6	XT19/7		п
АВ03	SF41/1	SF57/1		
839	XT1/9	XT1/10		п
	XT1/10	XT2/1		
	XT2/1	SF54/1	> ПВ1×1	
880	SF54/2	EL2/1		
840	FU3/1	XT2/2		
	XT2/2	XT2/3		п
	XT2/3	XT2/4		п
841	XT2/5	XT2/6		п
	XT2/6	XT2/7		п
	XT2/7	XS2/2		
843	XS2/1	FU3/2		
849	SF41/2	UZ1/1		
850	UZ1/3	SF47/1		
851	SF47/2	UZ1/4		
835	TV2/6	SF48/1		
836	SF48/2	TV2/10	> ПВ1×1	
834	TV2/2	SF42/2		
103	KL9/12	SA3/2A		
	SA3/2A	SA2/2A		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
171	SA2/12A	SA1/12A		
	SA1/12A	SA4/12A		
	SA4/12A	SA5/12A		
181	SA5/11	XT12/3		
179	XT12/2	SA4/11	>ПВ1×1	
173	SA1/11	XT5/6		
175	XT5/7	SA2/11		
177	SA3/11	XT5/8		
185	SA1/13	XT5/9		
189	XT5/10	XT6/1		
	XT6/1	XT6/2		п
	XT6/2	XT12/4	ПВ1×1	
	XT12/4	XT12/5		п
	XT12/5	XT12/6		п
191	XT12/8	SB/13		
193	SB/14	KT/A		
	KT/A	KL2/11		
	KL8/11	KL8/24		п
195	KL8/12	KC-KП/2		
183	KC-П/1	KT/18		
197	SA2/13	XT6/4	>ПВ1×1	
201	XT6/5	SA3/13		
205	SA4/13	XT12/9		
209	XT12/10	SA5/13		
213	SA5/16A	SA4/16A		
	SA4/16A	SA1/16A		
	SA1/16A	SA2/16A		
	SA2/16A	SA3/16P		
	SA3/16A	KL10/44		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
129	XT4/8	SA2/5		
131	SA3/5	XT4/9		
133	XT11/5	SA4/5		
135	SA5/5	XT11/6		
137	KC-КП/6	SA3/8A		
	SA3/8A	SA2/8A		
	SA2/8A	SA1/8A		
	SA1/8A	SA4/8A		
	SA4/8A	SA5/8A		
0	112, K1/N	XT1/5		
147	SA5/7	XT11/9		
145	XT11/8	SA4/7		
139	SA1/7	XT4/10	> ПВ1×1	
141	XT5/1	SA2/7		
143	SA3/7	XT5/2		
151	XT5/3	SA1/9		
155	SA2/9	XT5/4		
159	XT5/5	SA3/9		
163	SA4/9	XT11/10		
167	XT12/1	SA5/9		
149	SA5/10A	SA4/10A		
	SA4/10A	SA1/10A		
	SA1/10A	SA2/10A		
	SA2/10A	SA3/10A		
	SA3/10A	KC-КП/8		
859	112, K1/1	SF57/2		
171	KC-КП/10	SA3/12A		
	SA3/12A	SA2/12A		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГПИ54-28 43

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
219	XT5/8	XT6/9		П
	XT6/9	XT 13/1	ПВ1×1	
	XT 13/1	XT 13/2		П
	XT13/2	XT 13/3		П
	XT 13/3	XT13/4		П
	XT13/4	XT13/5		П
	XT13/5	KL 14/24		
	KL 14/24	KL 12/24		
			ПВ1×1	
243	KL 14/23	XT 13/10		
	XT 13/10	XT 14/1		
	XT 14/1	XT 14/2		П
	XT 14/2	XT 7/4	ПВ1×1	
	XT 7/4	XT 7/5		П
	XT 7/5	XT 7/6		П
241	XT 7/3	SA 1/17		
245	SA2/17	XT 7/8		
247	XT 7/9	SA3/17		
249	SA4/17	XT 14/4		
251	XT 14/5	SA5/17		
279	SA5/19	XT15/2		
273	XT 14/9	SA4/19	ПВ1×1	
255	SA1/19	XT7/10		
259	XT 8/1	XT 14/6		
265	XT 14/7	XT8/3		
261	XT8/2	SA2/19		
267	SA3/19	XT8/4		

Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
237	KL 10/12	KL 12/23		
215	XT 6/6	SA1/15		
221	SA2/15	XT7/1		
225	XT7/2	SA3/15		
229	SA4/15	XT 13/7		
233	XT 13/8	SA5/15		
85р	КС-КП/5	КС-КП/7		
253	SA5/18A	SA4/18A		
	SA4/18A	SA1/18A		
	SA1/18A	SA2/18A		
	SA2/18A	SA3/18A		
	SA3/18A	КС-КП/12		
253	КС-КП/14	SA3/20A	ПВ1×1	
	SA3/20A	SA2/20A		
	SA2/20A	SA1/20A		
	SA1/20A	SA4/20A		
	SA4/20A	SA5/20A		
283	SA5/22A	SA4/22A		
	SA4/22A	SA1/22A		
	SA1/22A	SA2/22A		
	SA2/22A	SA3/22A		
	SA3/22A	КС-КП/15		
297	КС-КП/18	KL 11/9		
219	KL 11/12	KL 8/A		
	KL 8/A	XT6/7		
	XT6/7	XT6/8		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
299	KL 13/23	КС-КП /20	ПВ1×1	
325	XT 9/7	XT 9/8		п
303	XT 9/3	SA1/24A		
307	SA2/24A	XT 9/4		
309	XT 9/5	SA3/24A		
311	SA4/24A	XT 16/1		
313	XT 16/2	SA5/24A		
317	SA5/26A	SA4/26A	>ПВ1×1	
	SA4/26A	SA1/26A		
	SA1/26A	SA2/26A		
	SA2/26A	SA3/26A		
	SA3/26A	КС-КП /22		
323	XT 16/4	XT 16/5		п
	XT 16/5	XT 9/7	ПВ1×1	
	XT 9/8	XT 9/9		п
	XT 9/9	KL 11/A		
	KL 11/A	KL 11/24		п
341	KL 11/23	SA3/27		
	SA3/27	SA2/27		
	SA2/27	SA1/27		
	SA1/27	SA4/27		
	SA4/27	SA5/27	>ПВ1×1	
337	SA5/25	XT 16/3		
333	XT 16/6	SA4/25		
319	SA1/25	XT 9/6		
325	XT 9/10	SA2/25		
329	SA3/25	XT 10/11		
343	КС-КП /4	XT 11/1		

Альбом V.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
271	XT 8/5	XT 14/8		
			>ПВ1×1	
277	XT 14/10	XT 15/1		
283	XT 15/3	XT 15/4		п
287	XT 8/6	SA1/21		
289	SA2/21	XT 8/7		
291	XT 8/8	SA3/21		
293	SA4/21	XT 15/5		
295	XT 15/6	SA5/21		
305	SA5/23	SA4/23	>ПВ1×1	
	SA4/23	SA1/23		
	SA1/23	SA2/23		
	SA2/23	SA3/23		
	SA3/23	KL 3/A		
315	KL 10 /A	XT 10/2		
	XT 10/2	XT 10/3		п
	XT 10/3	XT 16/7	ПВ1×1	
	XT 16/7	XT 16/8		п
301	XT 8/9	XT 8/10		п
	XT 8/10	XT 9/1	ПВ1×1	
	XT 9/1	XT 15/8		
	XT 15/8	XT 15/9		п
	XT 15/9	XT 15/10		п
	XT 15/10	KL 13/24	ПВ1×1	

Инв. № 54-25 45 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1055	KL 14/A	XT 19/10		
II-219	XT 18/6	KL 14/34		
	KL 14/34	KL 12/34		
II-237	KL 12/33	XT 18/7		
II-243	XT 18/8	KL 14/33		
II-299	KL 13/33	XT 18/9		
II-301	XT 18/10	KL 13/34	ПВ1×1	
III-301	KL 13/44	XT 19/5		
III-219	XT 19/1	KL 14/44		
	KL 14/44	KL 12/44		
III-237	KL 12/43	XT 19/2		
III-243	XT 19/3	KL 14/43		
III-299	KL 13/44	XT 19/4		
112-1	112,2/15	XT 3/7		Измери
112-2	112,2/25	XT 3/8		тель
112-3	112,2/3A	XT 3/9		ные
112-4	112,2/3Б	XT 3/10		цепи
Земля	TV2/⏚	Рейка/⏚		
	UZ1/⏚	Рейка/⏚		
	KC/⏚	Рейка/⏚	ПВ1×1,5	
	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-7	XT 17/4	XT 17/5		П
	XT 17/5	XT 17/6		П
	XT 17/6	KL 10/24	ПВ1×1	
9-9	KL 10/23	XT 17/7		
	XT 17/7	XT 17/8		П
	XT 17/8	XT 17/9		П
10-7	XT 17/10	XT 18/1	ПВ1×1	
	XT 18/1	XT 18/2		П
	XT 18/2	KL 10/54	ПВ1×1	
10-9	KL 10/53	XT 18/3		
	XT 18/3	XT 18/4		П
	XT 18/4	XT 18/5		П
785	KC-KП /24	KT/25		
787	KT/26	HLA 17/2		
	HLA 17/2	HLA 17/3	ПВ1×1	П
1025	HLA 17/4	HLA 18/4		
	HLA 18/4	XT 3/1		
	XT 3/1	XT 3/2		П
	XT 3/2	XT 3/3		П
1027	XT 3/4	XT 3/5		П
	XT 3/5	XT 3/6		П
	XT 3/6	HLA 17/1		
	HLA 17/1	HLA 18/1	ПВ1×1	
789	HLA 18/2	HLA 18/3		
	HLA 18/3	KL 11/44		
1051	KL 12/A	XT 19/8		
1053	XT 19/9	KL 13/A		

Альбом 8.5

Типовой проект 903-1-198

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SF54			
839	1			
880	2			
	SF57			
АВ03	1		2	859
	FU3			
840	1		2	843
	XS2			
843	1		2	841
	XT1			
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
АВ03	6п			
АВ03*	7п			
АВ03*	8п			
839	9п			
839*	10п			
0	4			
0	5			
0	5			Подсвечивается снизу
	XT2			
839*	1			
840*	2п			
840*	3п			
840	4п			
841	5п			
841*	6п			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
841*	7п			
849*	8п			
849*	9п			
848*	10п			
	XT3			
1025*	1п			
1025*	2п			
1025	3п			
1027	4п			
1027*	5п			
1027*	6п			
112-1	7			
112-2	8			
112-3	9			
112-4	10			
	EL2			
880	1		2	0
	KL918			
1027	1			
789	2п			
789*	3п			
1025*	4			
	KL917			
1027*	1			
787*	2п			
787	3п			
1025	4			

Изм. Кол.уч. Подпись и дата Взам.инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV2		
854	2			
0	4			
855	6			
856	10			
		U21		
849	1			
0	2			
850	3			
851	4			
		KL8		
857*	23	3	24п	193
193*	11п	P	12	195
219*	A	K	B	858*
		KL9		
852*	11	P	12	103
305	A	K	B	858*
		KL10		
9-9	23	3	24	9-7
852*	33	3	34	125
857*	43п	3	44	213
10-9	53	3	54	10-7
857*	11п	P	12	237
315	A	K	B	858*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL11		
341	23	3	24п	323
297	11	P	12	219
848*	43	P	44	789
323*	Ап	K	B	858*
		KT		
857*	17	3	18	183
785	25	P	26	787
193*	A	K	B	858*
		SF48		
855	1			
856	2			
857*	3			
858	4			
		SF47		
850	1			
851	2			
852	3			
853	4			
		SF42		
АВ03*	1			
854	2			
		SF41		
АВ03*	1			
849	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
131	5			
125	6А			
143	7			
137 *	8А			
159	9			
149 *	10А			
177	11			
171 *	12А			
201	13			
857 *	14Ап			
225	15			
213 *	16А			
247	17			
239 *	18А			
267	19			
253 *	20А			
291	21			
285 *	22А			
305 *	23			
309	24А			
329	25			
317 *	26А			
341 *	27			
857 *	28Ап			
		SA2		
109	1п		2п	109 *
103 *	2А		4А	852 *
111 *	3п		4п	111
129	5		6А	125 *
141	7			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КС		
		КП		
195	2			
852 *	5п	З	6	137
852 *	7п	З	8	149
852 *	9п	З	10	171
857 *	11п	З	12	239
857 *	13п	З	14	253
857 *	15п	З	16	285
857 *	17п	З	18	297
857 *	19п	З	20	299
857 *	21п	З	22	317
848	23	З	24	785
852 *	3п	З	4	343
		П		
183	1			
858	2			
		112		
112-1	2/1Б			
112-2	2/2Б			
112-3	2/3Я			
112-4	2/3Б			
0	1/Н			
859	1/1			
		SA3		
113	1п		2п	113 *
103 *	2А			
115 *	3п		4п	115
852 *	4А			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
137 *	8А			
155	9			
149 *	10А			
175	11			
171 *	12А			
197	13			
857 *	14Ап			
221	15			
213 *	16А			
245	17			
239 *	18А			
261	19			
253 *	20А			
289	21			
285 *	22А			
305 *	23			
307	24А			
325	25			
317 *	26А			
341 *	27			
857 *	28Ап			
		SA1		
105	1п			
105 *	2п			
103 *	2А			
107 *	3п			
107	4п			
852 *	4А			
127	5			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
125 *	6А			
139	7			
137 *	8А			
151	9			
149 *	10А			
173	11			
171 *	12А			
185	13			
857 *	14Ап			
215	15			
213 *	16А			
241	17			
239 *	18А			
255	19			
253 *	20А			
287	21			
285 *	22А			
305 *	23			
303	24А			
319	25			
317 *	26А			
341 *	27			
857 *	28Ап			
			SB	
191	13			
193	14			
			SA5	
121	1п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
857 *	28Ап			
		ХТ4		
105	1			
107	2			
109	3			
111	4			
113	5			
115	6			
127	7			
129	8			
131	9			
139	10			
		ХТ5		
141	1			
143	2			
151	3			
155	4			
159	5			
173	6			
175	7			
177	8			
185	9			
189	10			
		ХТ6		
189 *	1п			
189 *	2п			
187	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
261	5			
215	6			
219 *	7п			
219 *	8п			
219 *	9п			
		ХТ7		
221	1			
225	2			
241	3			
243 *	4п			
243 *	5п			
243	6п			
245	8			
247	9			
255	10			
		ХТ8		
259	1			
261	2			
265	3			
267	4			
271	5			
287	6			
289	7			
291	8			
301 *	9п			
301 *	10п			

Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
121 *	2п			
103	2А			
123 *	3п			
123	4п			
852	4А			
135	5			
125 *	6А			
147	7			
137	8А			
167	9			
149	10А			
181	11			
171	12А			
209	13			
857	14Ап			
233	15			
213	16А			
251	17			
239	18А			
279	19			
253	20А			
295	21			
285	22А			
305	23			
313	24А			
337	25			
317	26А			
341	27			
857 *	28Ап			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЗА4		
117	1п			
117 *	2п			
103 *	2А			
119 *	3п			
119	4п			
852 *	4А			
133	5			
125 *	6А			
145	7			
137 *	8А			
163	9			
149 *	10А			
179	11			
171 *	12А			
205	13			
857 *	14Ап			
229	15			
213 *	16А			
249	17			
239 *	18А			
273	19			
253 *	20А			
293	21			
285 *	22А			
305 *	23			
311	24А			
333	25			
317 *	26А			
341 *	27			

18454-26 4.9

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
273	9			
277	10			
		XT15		
277	1			
279	2			
283	3п			
283	4п			
293	5			
295	6			
301 *	8п			
301 *	9п			
301 *	10п			
		XT16		
311	1			
313	2			
337	3			
323	4п			
323 *	5п			
333	6			
315 *	7п			
315	8п			
853	9п			
853 *	10п			
		XT17		
853 *	1			
857	2п			
857	3п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
9-7	4п			
9-7 *	5п			
9-7 *	6п			
9-9 *	7п			
9-9 *	8п			
9-9	9п			
10-7	10			
		XT18		
10-7 *	1п			
10-7 *	2п			
10-9 *	3п			
10-9 *	4п			
10-9	5п			
II-219	6			
II-237	7			
II-243	8			
II-299	9			
II-301	10			
		XT19		
III-219	1			
III-237	2			
III-243	3			
III-299	4			
III-301	5			
848 *	6п			
848	7п			
1051	8			
1053	9			

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
301 *	1			
303	3			
307	4			
309	5			
319	6			
323 *	7п			
323 *	8п			
323 *	9п			
325	10			
		XT10		
329	1			
315 *	2п			
315 *	3п			
853 *	4п			
853 *	5п			
853 *	6п			
857 *	7п			
857 *	8п			
857 *	9п			
		XT11		
117	1			
119	2			
121	3			
123	4			
133	5			
135	6			
343	7			
145	8			
147	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
163	10			
		XT12		
167	1			
179	2			
181	3			
189 *	4п			
189 *	5п			
189	6п			
191	8			
205	9			
209	10			
		XT13		
219 *	1п			
219 *	2п			
219 *	3п			
219 *	4п			
219 *	5п			
229	7			
233	8			
243 *	10			
		XT14		
243 *	1п			
243 *	2п			
249	4			
251	5			
259	6			
265	7			
271	8			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	ТУ3	Трансформатор		
		ОСМ-0,16 ~220В/~127В		
		ГОСТ 16710-76 Е	1	
12	UZ2	Сетевой выпрятитель		
		СВ-24-3; ~220В/24В		
		20ВА; ТУ16.529100-76	1	УБ ТМ3-16-77
13	SF49; SF50	Выключатель автоматический		
		АП50-2МТ ~500В, 1,6А		
		ТУ 16-522.066-75	2	
		Выключатель автоматический А63М; ~220В		УЧ ТМ3-14-77
		ТУ16.522.110-74		
14	SF43; SF55	$J_н$=0,63А; $J_о$=1,3$J_н$	2	
15	SF44	$J_н$=1А; $J_о$=1,3$J_н$	1	
16	FU4	Предохранитель ПТ		
		250В; 4А. Плавкая вставка 6А.		
		ТУ36.1101-90	1	
17	XS3	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-0,2-5/10/220		
		ТУ16.536.162-75	1	УБ4 ТМ3-14-77
18	EL3	Патрон Е-27ФП-250/4		
		ГОСТ 27460-77	1	
19	XT1÷XT16	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	16	
20		Упор ТУ36.1751-74	9	
21		Перемычка		
		ТУ36.1752-74	31	
22		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-79	7	

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩИ-3Д-I-600х600 УЧ1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТМ3-100-77	10	Ч1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТМ3-101-77	1	УБ ТМ3-1-77
4		Рейка Р6 ТМ3-101-77	1	УБ ТМ3-2-77
		Прочие изделия		
5	IIMC	Командный прибор КЭП-12У ~127В		
		ТУ 25.04.2804-75	1	
6	IISA1÷IISA5	Переключатель универсальный УП5317-С90		
		ГОСТ 16708-77	5	
7	IISB	Кнопка КЕ-011 исп.2		черный толкатель
		ТУ16.526.407-76	1	
8	HLA19; HLA20	Табло световое ТСБ		лампа
		~220В ТУ16.535.424-79	2	Ц-220-10
9	IIKT	Реле времени РВП72-3122		
		~127В ТУ16.523.472-74	1	УЧ4 ТМ3-13-77
		Реле РП-25		УБ4 ТМ3-13-77
10	IIKL8÷IIKL11	ТУ16.523.483-78		
		~127В 1р. 4з.	4	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП903-1-198 АТМ12-5			
Щит 3 Общий вид	Стадия	Масса	Масштаб
	РП		
	Лист	Листов 25	
	ЛАТГИПРОПРОМ		

Гл.инж.пр. Ауман
Нач.отд. Мейман
Гл.констр. Ашуель
Гл.техн. Комлюкова
Рук.гр. Крауле
Ст.инж. Шорина

АТМ12-5

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надпис.	Надпись	Кол.	№ надпис.	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ				
1	Аварийное прекра-				
	щение процесса II	1			
2	Окончание процесса II	1			
	Рамка 66×26				
3	КЭП	1			
4	Фильтр №6	1			
5	Фильтр №7	1			
6	Фильтр №8	1			
7	Фильтр №9	1			
8	Фильтр №10	1			
9	Пуск КЭП	1			
	Упор				
10	~220В. Трансформа-				
	тор TV3	1			
11	~220В. Выпрямитель				
	UZ2	1			
12	~220В. Освещение				
	щита	1			

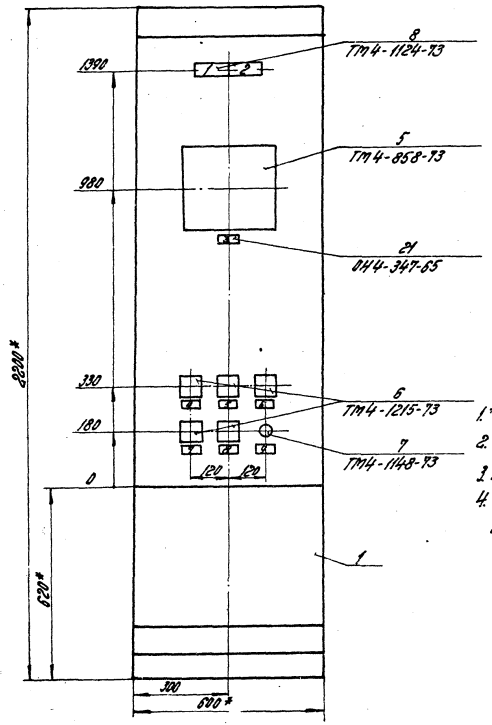
Альбом 05

Типовой проект 903-1-138

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380		
		ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1×1	300м	
24		ПВ 1×1,5	100м	

18454-26-52 Формат А4



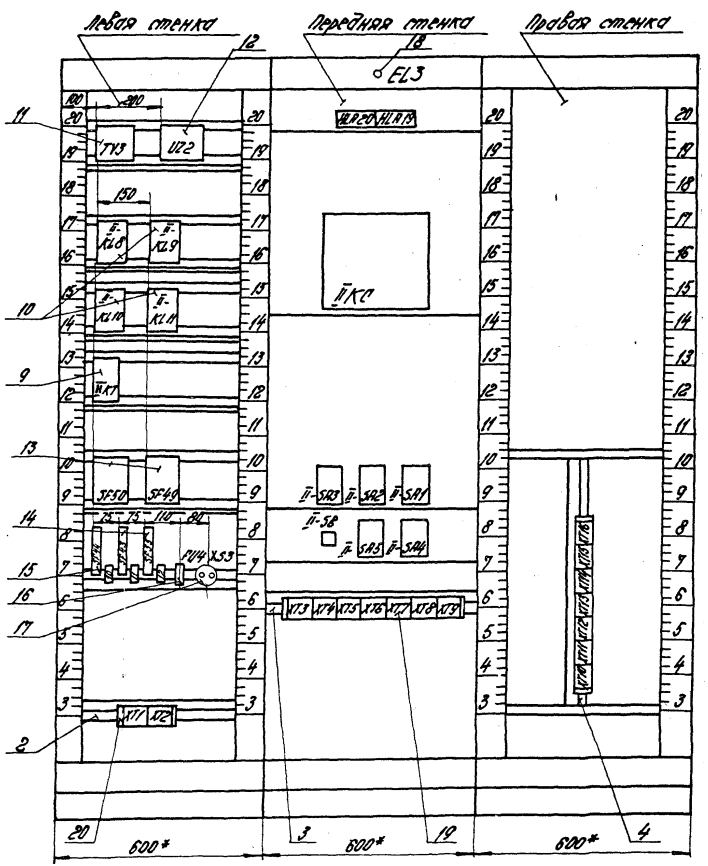
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

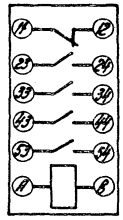
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ6-3; АТМ6-4; АТМ6-5 альбом 4.1. (АТМ7-3; АТМ7-4; АТМ7-5 альбом 4.2)

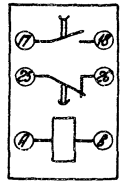
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



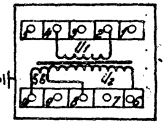
поз. 10 РП-25
II KL8 - II KL11



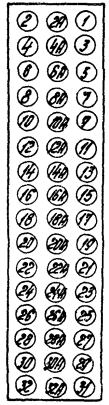
поз. 9 РВП72-3122
II KT



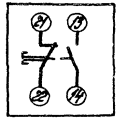
поз. 11 ОСМ-0,16
TV3



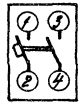
поз. 6 УП 5317-С90
II SA1 - II SA5



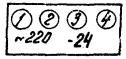
поз. 7 КЕ-011
II SB



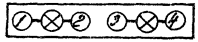
поз. 13 АП50-2МТ
SF49; SF50



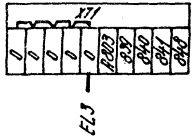
поз. 12 СВ-24-3
UZ2



поз. 8 ТС6
HLA19; HLA20



поз. 19
XT1



ТП 903-1-198 АТМ 12-5

5

18454-25 51 формат А3

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-857	II-SA1/28A	II-SA2/28A		
	II-SA2/28A	II-SA2/14A		п
	II-SA2/14A	II-SA3/14A		
	II-SA3/14A	II-SA3/28A		п
	II-SA3/28A	II-KC-KП /11		
	II-KC-KП /11	II-KC-KП /13		п
	II-KC-KП /13	II-KC-KП /15		п
	II-KC-KП /15	II-KC-KП /17		п
	II-KC-KП /17	II-KC-KП /19		п
	II-KC-KП /19	II-KC-KП /21		п
	II-KC-KП /21	II KL 8/23	ПВ1×1	
	II-KL 8/23	II KL 10/11		
	II KL 10/11	II KL 10/43		
	II KL 10/43	II KT /17		
	II KT /17	SF 50/3		
	SF 49/3	XT 9/7		
	XT 9/7	XT 9/8		п
	XT 9/8	XT 9/9		п
	XT 9/9	XT 16/2	ПВ1×1	
	XT 16/2	XT 16/3		п
II-853	XT 15/9	XT 15/10		п
	XT 15/10	XT 16/1	ПВ1×1	
	XT 16/1	XT 9/4		
	XT 9/4	XT 9/5		п
	XT 9/5	XT 9/6		п
	XT 9/6	SF 49/4		
II-858	SF 50/4	II KT /8	ПВ1×1	
	II KT /8	II KL 10/8		
	II KL 10/8	II KL 11/8		

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	TV3/4	XT1/1	ПВ1×1	
	XT1/1	XT1/2		п
	XT1/2	XT1/3		п
	XT1/3	XT1/4		п
	XT1/4	XT1/5		п
	XT1/5	UE2/2	ПВ1×1	
	EL3/2	XT1/5		
А 903	XT1/6	SF 44/1		
	SF 44/1	SF 43/1		
II-852	SF 49/3	II KL 10/33		
	II KL 10/33	II KL 9/11		
	II KL 9/11	II KC-KП /3		
	II KC-KП /3	II KC-KП /5		п
	II KC-KП /7	II KC-KП /9		п
	II KC-KП /9	II SA3/4A		
	II SA3/4A	II SA2/4A		
	II SA2/4A	II SA1/4A		
	II SA1/4A	II SA4/4A		
	II SA4/4A	II SA5/4A	ПВ1×1	
II-857	II SA5/4A	II SA5/28A		п
	II SA5/28A	II SA4/28A		
	II SA4/28A	II SA4/14A		п
	II SA4/14A	II SA1/14A		
	II SA1/14A	II SA1/28A		п

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-103	II-SA2/2A	II-SA1/2A		
	II-SA1/2A	II-SA4/2A		
	II-SA4/2A	II-SA5/2A		
II-121	II-SA5/1	II-SA5/2		п
	II-SA5/2	XT10/3		
II-123	XT10/4	II-SA5/3		
	II-SA5/3	II-SA5/4		п
II-117	II-SA4/1	II-SA4/2		п
	II-SA4/2	XT10/1		
II-119	XT10/2	II-SA4/3		
	II-SA4/3	II-SA4/4		п
II-105	II-SA1/1	II-SA1/2		п
	II-SA1/2	XT3/1		
II-107	XT3/2	II-SA1/3		
	II-SA1/3	II-SA1/4	>ПВ1×1	п
II-109	II-SA2/1	II-SA2/2		п
	II-SA2/2	XT3/3		
II-111	XT3/4	II-SA2/3		
	II-SA2/3	II-SA2/4		п
II-113	II-SA3/1	II-SA3/2		п
	II-SA3/2	XT3/5		
II-115	XT3/6	II-SA3/3		
	II-SA3/3	II-SA3/4		п
II-125	II-SA3/6A	II-SA2/6A		
	II-SA2/6A	II-SA1/6A		
	II-SA1/6A	II-SA4/6A		
	II-SA4/6A	II-SA5/6A		
	II-SA5/6A	II-KL10/34		
II-127	II-SA1/15	XT3/7		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-858	IIKL11/8	IIKL9/8		
	IIKL9/8	IIKL8/8		
	IIKL8/8	IIKC-П/2		
648	IIKC-КП/23	IIKL11/43		
	IIKL11/43	XT1/10		
839	XT1/7	SF55/1		
II-880	SF55/2	EL3/1		
640	FU4/1	XT1/8		
641	XT1/9	XS3/2		
II-844	XS3/2	FU4/2	>ПВ1×1	
II-849	SF43/2	UZ2/1		
II-850	UZ2/3	SF49/1		
II-851	SF49/2	UZ2/4		
II-855	TV3/6	SF50/1		
II-856	SF50/2	TV3/10		
II-854	TV3/2	SF44/2		
II-103	IIKL9/12	II-SA3/2A		
	II-SA3/2A	II-SA2/2A		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

18454-26 58 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П-171	П-SA2/12A	П-SA1/12A		
	П-SA1/12A	П-SA4/12A		
	П-SA4/12A	П-SA5/12A		
П-181	П-SA5/11	ХТ11/3		
П-179	ХТ11/2	П-SA4/11	ПВ1×1	
П-173	П-SA1/11	ХТ4/6		–
П-175	ХТ4/7	П-SA2/11		
П-177	П-SA3/11	ХТ4/8		
П-185	П-SA1/13	ХТ4/9		
П-189	ХТ4/10	ХТ5/1		
	ХТ5/1	ХТ5/2		п
	ХТ5/2	ХТ11/4	ПВ1×1	
	ХТ11/4	ХТ11/5		п
	ХТ11/5	ХТ11/6		п
П-191	ХТ11/8	П-SB/13		
П-193	П-SB/14	П-КТ/А		
	П-КТ/А	П-KL8/11		
	П-KL8/11	П-KL8/24		п
П-195	П-KL8/12	П-КС-КП/2		
П-183	П-КС-П/1	П-КТ/18		
П-197	П-SA2/13	ХТ5/4	ПВ1×1	
П-201	ХТ5/5	П-SA3/13		
П-205	П-SA4/13	ХТ11/9		
П-209	ХТ11/10	П-SA5/13		
П-213	П-SA5/16А	П-SA4/16А		
	П-SA4/16А	П-SA1/16А		
	П-SA1/16А	П-SA2/16А		
	П-SA2/16А	П-SA3/16А		
	П-SA3/16А	П-KL10/44		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П-129	ХТ3/8	П-SA2/5		
П-131	П-SA3/5	ХТ3/9		
П-133	ХТ10/5	П-SA4/5		
П-135	П-SA5/5	ХТ10/6		
П-137	П-КС-КП/6	П-SA3/8А		
	П-SA3/8А	П-SA2/8А		
	П-SA2/8А	П-SA1/8А		
	П-SA1/8А	П-SA4/8А		
	П-SA4/8А	П-SA5/8А		
П-147	П-SA5/7	ХТ10/9		
П-145	ХТ10/8	П-SA4/7		
П-139	П-SA1/7	ХТ3/10	ПВ1×1	
П-141	ХТ4/1	П-SA2/7		
П-143	П-SA3/7	ХТ4/2		
П-151	ХТ4/3	П-SA1/9		
П-155	П-SA2/9	ХТ4/4		
П-159	ХТ4/5	П-SA3/9		
П-163	П-SA4/9	ХТ10/10		
П-167	ХТ11/1	П-SA5/9		
П-149	П-SA5/10А	П-SA4/10А		
	П-SA4/10А	П-SA1/10А		
	П-SA1/10А	П-SA2/10А		
	П-SA2/10А	П-SA3/10А		
	П-SA3/10А	П-КС-КП/8		
П-171	КС-КП/10	П-SA3/12А		
	П-SA3/12А	П-SA2/12А		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-219	XT 5/8	XT 5/9		п
	XT 5/9	XT 12/1		
	XT 12/1	XT 12/2	> ПВ1×1	п
	XT 12/2	XT 12/3		п
	XT 12/3	XT 12/4		п
	XT 12/4	XT 12/5		п
II-243	XT 12/10	XT 13/1		
	XT 13/1	XT 13/2		п
	XT 13/2	XT 6/4	> ПВ1×1	
	XT 6/4	XT 6/5		п
	XT 6/5	XT 6/6		п
II-241	XT 6/3	II-SA1/17		
II-245	II-SA2/17	XT 6/8		
II-247	XT 6/9	II-SA3/17		
II-249	II-SA4/17	XT 13/4		
II-251	XT 13/5	II-SA5/17		
II-279	II-SA5/19	XT 14/2		
II-273	XT 13/9	II-SA4/19	> ПВ1×1	
II-255	II-SA1/19	XT 6/10		
II-259	XT 7/1	XT 13/6		
II-265	XT 13/7	XT 7/3		
II-261	XT 7/2	II-SA2/19		
II-267	II-SA3/19	XT 7/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-237	II-KL10/12	XT 16/8		
II-215	XT 5/6	II-SA1/15		
II-221	II-SA2/15	XT 6/1		
II-225	XT 6/2	II-SA3/15		
II-229	II-SA4/15	XT 12/7		
II-233	XT 12/8	II-SA5/15		
II-239	II-SA5/18A	II-SA4/18A		
	II-SA4/18A	II-SA1/18A		
	II-SA1/18A	II-SA2/18A		
	II-SA2/18A	II-SA3/18A		
	II-SA3/18A	II KC-KП /12		
II-253	II-KC-KП /14	II-SA3/20A	> ПВ1×1	
	II-SA3/20A	II-SA2/20A		
	II-SA2/20A	II-SA1/20A		
	II-SA1/20A	II-SA4/20A		
	II-SA4/20A	II-SA5/20A		
II-285	II-SA5/22A	II-SA4/22A		
	II-SA4/22A	II-SA1/22A		
	II-SA1/22A	II-SA2/22A		
	II-SA2/22A	II-SA3/22A		
	II-SA3/22A	II KC-KП /16		
II-287	II KC-KП /16	II KL11/11		
II-219	II KL11/12	II KL8/11		
	II KL6/A	XT 5/7		
	XT 5/7	XT 5/8		п

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-299	XT 16/9	II КС-КП/20	ПВ1×1	
II-323	XT 8/7	XT 8/8		
II-303	XT 8/3	II SA 1/24A		
II-307	II SA 2/24A	XT 8/4		
II-309	XT 8/5	II SA 3/24A		
II-311	II SA 4/24A	XT 15/1		
II-313	XT 15/2	II-SA 5/24A		
II-317	II-SA 5/26A	II-SA 4/26A	ПВ 1×1	
	II-SA 4/26A	II-SA 1/26A		
	II-SA 1/26A	II-SA 2/26A		
	II-SA 2/26A	II-SA 3/26A		
	II-SA 3/26A	II-КС-КП/22		
II-323	XT 15/4	XT 15/5		П
	XT 15/5	XT 8/7	ПВ1×1	
	XT 8/8	XT 8/9		П
	XT 8/9	II-KL 11/A		
	II KL 11/A	II-KL 11/24		П
II-341	II KL 11/23	II-SA 3/27		
	II-SA 3/27	II-SA 2/27		
	II-SA 2/27	II-SA 1/27		
	II-SA 1/27	II-SA 4/27		
	II-SA 4/27	II-SA 5/27	ПВ1×1	
II-337	II-SA 5/25	XT 15/3		
II-333	XT 15/6	II-SA 4/25		
II-319	II SA 1/25	XT 8/6		
II-325	XT 8/10	II SA 2/25		
II-329	II-SA 3/25	XT 9/11		
II-343	II КС-КП/4	XT 10/7		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-271	XT 7/4	XT 13/8		
			ПВ1×1	
II-277	XT 13/10	XT 14/1		
II-283	XT 14/3	XT 14/4		П
II-287	XT 7/6	II-SA 1/21		
II-289	II-SA 2/21	XT 7/7		
II-291	XT 7/8	II-SA 3/21		
II-293	II-SA 4/21	XT 14/5		
II-295	XT 14/6	II-SA 5/21		
II-305	II-SA 5/23	II-SA 4/23	ПВ1×1	
	II-SA 4/23	II-SA 1/23		
	II-SA 1/23	II-SA 2/23		
	II-SA 2/23	II-SA 3/23		
	II-SA 3/23	II-KL 9/A		
II-315	II-KL 10/A	XT 9/2		
	XT 9/2	XT 9/3		П
	XT 9/3	XT 15/7	ПВ1×1	
	XT 15/7	XT 15/8		П
II-301	XT 7/9	XT 7/10		П
	XT 7/10	XT 8/1	ПВ1×1	
	XT 8/1	XT 14/8		
	XT 14/8	XT 14/9		П
	XT 14/9	XT 14/10		П

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV3		
II-854	2			
0	4			
II-855	6			
II-856	10			
		UZ2		
II-849	1			
0	2			
II-850	3			
II-851	4			
		II-KL8		
II-857*	23	з	24п	II-193
II-193*	11п	р	12	II-195
II-219*	А	к	в	II-858*
		II-KL9		
II-852*	11	р	12	II-103
II-305	А	к	в	II-858*
		II-KL10		
9-9	23	з	24	9-7
II-852*	33	з	34	II-125
II-857*	43п	з	44	II-213
10-9	53	з	54	10-7
II-857*	11п	р	12	II-237
II-315	А	к	в	II-858*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		II-KL11		
II-341	23	з	24п	II-323
II-297	11	р	12	II-219
II-848*	43	р	44	II-789
II-323*	Ап	к	в	II-858*
	–			
		II-KT		
II-857*	17	з	18	II-183
II-785	25	р	26	II-787
II-193*	А	к	в	II-858*
				–
		SF50		
II-855	1			
II-856	2			
II-857*	3			
II-858	4			
		SF49		
II-850	1			
II-851	2			
II-852	3			
II-853	4			
		SF44		
А803*	1			
II-854	2			
		SF43		
А803	1			
II-849	2			

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-7	XT 16/4	II-KL 10/24		
9-9	II KL 10/23	XT 16/5		
10-7	XT 16/6	II-KL 10/54		
10-9	II KL 10/53	XT 16/7		
II-785	II-KC-KП/24	II-KT/25		
II-787	II-KT/26	HLA 19/2		
	HLA 19/2	HLA 19/3	ПВ 1×1	
1025	HLA 19/4	HLA 20/4		
	HLA 20/4	XT2/1		
1027	XT2/2	HLA 19/1		
	HLA 19/1	HLA 20/1		
II-789	HLA 20/2	HLA 20/3		
	HLA 20/3	KL 11/44		
Земля	TV3/⏚	Рейка/⏚		
	UZ2/⏚	Рейка/⏚		
	II-KC/⏚	Рейка/⏚	ПВ 1×1,5	
	Рейки для			
	установки			
	аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

18454-26 60 Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XC			
	КП			
П-195	2			
П-852 *	5п	Ж	6	П-137 *
П-852 *	7п	Ж	8	П-149
П-852 *	9п	Ж	10	П-171
П-857 *	11п	Ж	12	П-239
П-857 *	13п	Ж	14	П-253
П-857 *	15п	Ж	16	П-295
П-857 *	17п	Ж	18	П-297
П-857 *	19п	Ж	20	П-299
П-857 *	21п	Ж	22	П-317
П-848	23	Ж	24	П-785
П-852 *	3п	Ж	4	П-343
	П			
П-183	1			
П-858	2			
	П-5А83			
П-113	1п			
П-113 *	2п			
П-103 *	2А			
П-115 *	3п			
П-115	4п			
П-852 *	4А			
П-131	5			
П-125	6А			
П-143	7			
П-137 *	6К			
П-159	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
П-149 *	10А			
П-177	11			
П-171 *	12А			
П-201	13			
П-857 *	14Ап			
П-225	15			
П-213 *	16А			
П-247	17			
П-239 *	18А			
П-267	19			
П-253 *	20А			
П-291	21			
П-285 *	22А			
П-305 *	23			
П-309	24А			
П-329	25			
П-317 *	26А			
П-341 *	27			
П-857 *	28Ап			
	П-5А82			
П-109	1п			
П-109 *	2п			
П-103 *	2А			
П-111 *	3п			
П-111	4п			
П-852 *	4А			
П-129	5			
П-125 *	6А			
П-141	7			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF55		
П-839	1			
П-880	2			
		FU4		
840	1			
844	2			
		XS3		
844	1			
841	2			
		XT1		
0 *	1п			
0 *	2п			
0 *	3п			
0 *	4п			
0 *	5п			
А803	6			
А839	7			
А840	8			
841	9			
848	10			
0	5		Подсоединить к связи	
		XT2		
1025	1			
1027	2			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		EL3		
П-880	1			
0	2			
		HLA20		
1027	1			
П-789	2п			
П-789 *	3п			
1025 *	4			
		HLA19		
1027 *	1			
П-787 *	2п			
П-787	3п			
1025	4			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

184.54-28 81 Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
Т-121 *	2п			
Т-103	2А			
Т-123 *	3п			
Т-123	4п			
Т-852	4А			
Т-135	5			
Т-125 *	6А			
Т-147	7			
Т-137	8А			
Т-167	9			
Т-149	10А			
Т-181	11			
Т-171	12А			
Т-209	13			
Т-857	14Ап			
Т-233	15			
Т-213	16А			
Т-251	17			
Т-239	18А			
Т-279	19			
Т-253	20А			
Т-295	21			
Т-285	22А			
Т-305	23			
Т-313	24А			
Т-337	25			
Т-317	26А			
Т-341	27			
Т-857 *	28Ап			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
	Т -	SA4		
Т-117	1п			
Т-117 *	2п			
Т-103 *	2А			
Т-119 *	3п			
Т-119	4п			
Т-852 *	4А			
Т-133	5			
Т-125 *	6А			
Т-145	7			
Т-137 *	8А			
Т-163	9			
Т-149 *	10А			
Т-179	11			
Т-171 *	12А			
Т-205	13			
Т-857 *	14Ап			
Т-229	15			
Т-213 *	16А			
Т-249	17			
Т-239 *	18А			
Т-273	19			
Т-253 *	20А			
Т-293	21			
Т-285 *	22А			
Т305*	23			
Т-311	24А			
Т-333	25			
Т-317 *	26А			
Т-341 *	27			

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
Т-137 *	8А			
Т-155	9			
Т-149 *	10А			
Т-175	11			
Т-171 *	12А			
Т-197	13			
Т-857 *	14Ап			
Т-221	15			
Т-213 *	16А			
Т-245	17			
Т-239 *	18А			
Т-261	19			
Т-253 *	20А			
Т-299	21			
Т-285 *	22А			
Т-305 *	23			
Т-307	24А			
Т-325	25			
Т-317 *	26А			
Т-341 *	27			
Т-857 *	28Ап			
	Т -	SA1		
Т-105	1п			
Т-105 *	2п			
Т-103 *	2А			
Т-107 *	3п			
Т-107	4п			
Т-852 *	4А			
Т-127	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
Т-125 *	6А			
Т-139	7			
Т-137 *	8А			
Т-151	9			
Т-149 *	10А			
Т-173	11			
Т-171 *	12А			
Т-185	13			
Т-857 *	14Ап			
Т-215	15			
Т-213 *	16А			
Т-241	17			
Т-239 *	18А			
Т-255	19			
Т-253 *	20А			
Т-287	21			
Т-285 *	22А			
Т-305 *	23			
Т-303	24А			
Т-319	25			
Т-317 *	26А			
Т-341 *	27			
Т-857 *	28Ап			
	Т -	SB		
Т-191	13			
Т-193	14			
	Т -	SA5		
Т-121	1п			

18434-26 62 Формат А4

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ8		
Д-301	1			
Д-303	3			
Д-307	4			
Д-309	5			
Д-319	6			
Д-323*	7п			
Д-323*	8п			
Д-323*	9п			
Д-325	10			
		ХТ9		
Д-329	1			
Д-315*	2п			
Д-315*	3п			
Д-853*	4п			
Д-853*	5п			
Д-853*	6п			
Д-857*	7п			
Д-857*	8п			
Д-857*	9п			
		ХТ10		
Д-117	1			
Д-119	2			
Д-121	3			
Д-123	4			
Д-133	5			
Д-135	6			
Д-137	7			
Д-145	8			
Д-147	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д-163	10			
		ХТ11		
Д-167	1			
Д-179	2			
Д-181	3			
Д-189*	4п			
Д-189*	5п			
Д-189	6п			
Д-191	8			
Д-205	9			
Д-209	10			
		ХТ12		
Д-219*	1п			
Д-219*	2п			
Д-219*	3п			
Д-219*	4п			
Д-213	5п			
Д-229	7			
Д-233	8			
Д-243	10			
		ХТ13		
Д-243*	1п			
Д-243*	2п			
Д-249	4			
Д-251	5			
Д-259	6			
Д-265	7			
Д-271	8			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д-857*	28.Ап			
		ХТ3		
Д-105	1			
Д-107	2			
Д-109	3			
Д-111	4			
Д-113	5			
Д-115	6			
Д-127	7			
Д-129	8			
Д-131	9			
Д-139	10			
		ХТ4		
Д-141	1			
Д-143	2			
Д-151	3			
Д-155	4			
Д-153	5			
Д-173	6			
Д-175	7			
Д-177	8			
Д-185	9			
Д-189	10			
		ХТ5		
Д-189*	1п			
Д-189*	2п			
Д-197	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д-201	5			
Д-215	6			
Д-219*	7п			
Д-219*	8п			
Д-219*	9п			
		ХТ6		
Д-221	1			
Д-225	2			
Д-241	3			
Д-243*	4п			
Д-243*	5п			
Д-243	6п			
Д-245	8			
Д-247	9			
Д-255	10			
		ХТ7		
Д-259	1			
Д-261	2			
Д-265	3			
Д-267	4			
Д-271	5			
Д-287	6			
Д-289	7			
Д-291	8			
Д-301*	9п			
Д-301*	10п			

18454-26 03 Формат А4

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1055	10			
		KL12		
237	23	з	24	219
II-237	33	з	34	II-219
III-237	43	з	44	III-219
1051	A	K	B	0 *
		KL13		
299	23	з	24	301
II-299	33	з	34	II-301
III-299	43	з	44	III-301
1053	A	K	B	0 *
		KL14		
243	23	з	24	219 *
II-243	33	з	34	II-219*
III-243	43	з	44	III-219*
1055	A	K	B	0

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
II-273	9			
II-277	10			
		XT14		
II-277	1			
II-279	2			
II-283	3п			
II-283	4п			
II-293	5			
II-295	6			
II-301	8п			
II-301*	9п			
II-301*	10п			
		XT15		
II-311	1			
II-313	2			
II-337	3			
II-323	4п			
II-323*	5п			
II-333	6			
II-315*	7п			
II-315	8п			
II-853	9п			
II-853*	10п			
		XT16		
II-853*	1			
II-857	2п			
II-857	3п			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
9-7	4			
9-9	5			
10-7	6			
10-9	7			
II-237	8			
II-299	9			

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ПТБ	
1	Аварийное прекращение процесса III	1
2	Окончание процесса III	1
	Рамка 66×26	
3	КЗП	1
4	Фильтр №11	1
5	Фильтр №12	1
6	Фильтр №13	1
7	Фильтр №14	1
8	Фильтр №15	1
9	Пуск КЗП	1
	Упор	
10	~220В. Трансформатор ТУ4	1
11	~220В. Выпрямитель УЗ 3	1
12	~220В. Освещение щита	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надписи	Кол.

ТП 903-1-198 АТМ12-6 Лист 6

Формат А4

Альбом 9.5

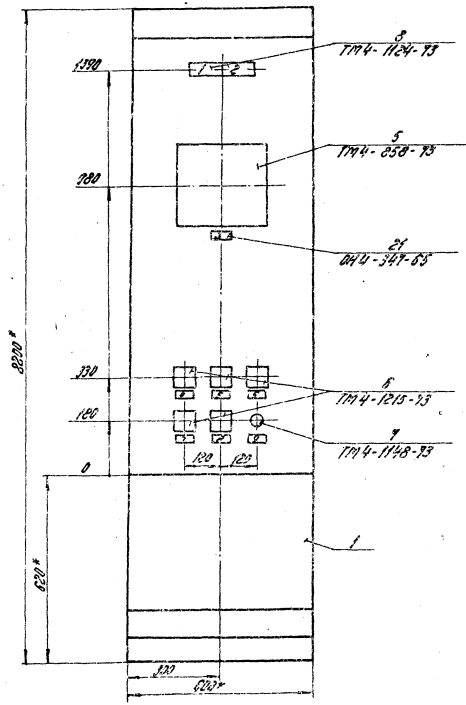
Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380		
23		ГОСТ 6323-79		
24		ПВ 1×1	300м	
		ПВ 1×1,5	10м	

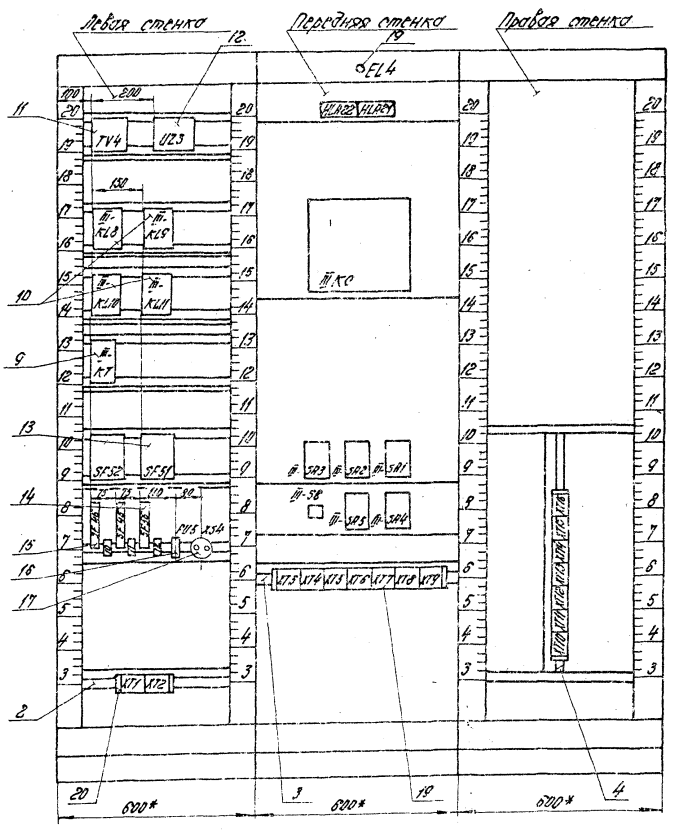
ТП 903-1-198 АТМ12-6 Лист 3

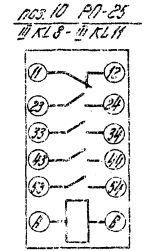
184-54-26 66 Формат А4

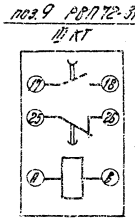


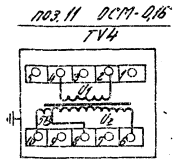
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ6-3; АТМ6-4; АТМ6-5 альбом 4.1 (АТМ7-3; АТМ7-4; АТМ7-5 альбом 4.2).

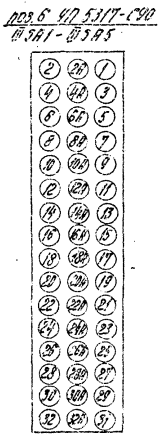
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

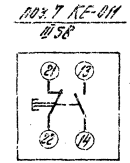


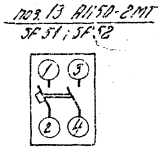


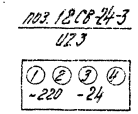


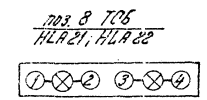


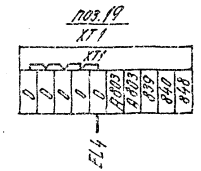












ТП 903-1-198	АТМ 12-6	Лист 5

18454 26 68 Формат А3

Альбом 15

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	TV4/4	XT1/1	ПВ1×1	
	XT1/1	XT1/2		П
	XT1/2	XT1/3		П
	XT1/3	XT1/4		П
	XT1/4	XT1/5		П
	XT1/5	UZ3/2	ПВ1×1	
	EL4/2	XT1/5		
A803	XT1/6	SF46/1		
	SF46/1	SF45/1		
III 852	SF51/3	III-KL10/33		
	III KL10/33	III-KL9/11		
	III-KL9/11	III-KC-KП/5		
	III-KC-KП/3	III-KC-KП/5		П
	III-KC-KП/7	III-KC-KП/9		П
	III-KC-KП/9	III-SA3/4A		
	III-SA3/4A	III-SA2/4A		
	III-SA2/4A	III-SA1/4A		
	III-SA1/4A	III-SA4/4A		
	III-SA4/4A	III-SA5/4A	ПВ1×1	
III 857	III-SA5/14A	III-SA5/28A		П
	III-SA5/28A	III-SA4/28A		
	III-SA4/28A	III-SA4/14A		П
	III SA4/14A	III-SA1/14A		
	III SA1/14A	III-SA1/28A		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-857	III SA1/28A	III SA2/28A		
	III SA2/28A	III SA2/14A		П
	III SA2/14A	III SA3/14A		
	III SA3/14A	III SA3/28A		П
	III SA3/28A	III-KC-KП/11		
	III KC-KП/11	III-KC-KП/13		П
	III-KC-KП/13	III-KC-KП/15		П
	III-KC-KП/15	III-KC-KП/17		П
	III-KC-KП/17	III-KC-KП/19		П
	III-KC-KП/19	III KC-KП/21		П
	III-KC-KП/21	III KL8/23	ПВ1×1	
	III KL8/23	III KL10/11		
	III KL10/11	III KL10/43		
	III KL10/43	III KT/17		
	III KT/17	SF52/3		
	SF52/3	XT9/7		
	XT9/7	XT9/8		П
	XT9/8	XT9/9		П
	XT9/9	XT16/2	ПВ1×1	
	XT16/2	XT16/3		П
III-853	XT15/9	XT15/10		П
	XT15/10	XT16/1	ПВ1×1	
	XT16/1	XT9/4		
	XT9/4	XT9/5		П
	XT9/5	XT9/6		П
	XT9/6	SF51/4		
III-858	SF52/4	III KT/8	ПВ1×1	
	III KT/8	III KL10/8		
	III KL10/8	III KL11/8		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ш-103	Ш-SA 2/2A	Ш-SA 1/3A		
	Ш-SA 1/2A	Ш SA 4/2A		
	Ш-SA4/2A	Ш-SA 5/2A		
Ш-121	Ш-SA5/1	Ш-SA 5/2		П
	Ш-SA5/2	XT 10/3		
Ш-123	XT 10/4	Ш-SA5/3		
	Ш-SA 5/3	Ш-SA5/4		П
Ш-117	Ш-SA4/1	Ш-SA 4/2		П
	Ш-SA 4/2	XT 10/1		
Ш-119	XT 10/2	Ш-SA 4/3		
	Ш-SA 4/3	Ш-SA 4/4		П
Ш-105	Ш-SA 1/1	Ш-SA 1/2		П
	Ш-SA 1/2	XT 3/1		
Ш-107	XT 3/2	Ш-SA 1/3		
	Ш-SA 1/3	Ш-SA 1/4	ПВ1×1	П
Ш-109	Ш-SA 2/1	Ш SA 2/2		П
	Ш-SA 2/2	XT 3/3		
Ш-111	XT 3/4	Ш-SA 2/3		
	Ш-SA 2/3	Ш-SA 2/4		П
Ш-113	Ш-SA 3/1	Ш SA 3/2		П
	Ш SA 3/2	XT 3/5		
Ш-115	XT 3/6	Ш-SA 3/3		
	Ш SA 3/3	Ш-SA 3/4		П
Ш-125	Ш SA 3/6A	Ш-SA 2/6A		
	Ш SA 2/6A	Ш-SA 1/6A		
	Ш SA 1/6A	Ш-SA 4/6A		
	Ш SA 4/6A	Ш-SA 5/6A		
	Ш SA 5/6A	Ш KL 10/34		
Ш-127	Ш SA 1/6	XT 3/7		

Типовой проект 903-1-198 Альбом V5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ш-856	Ш KL 11/8	Ш KL 9/8		
	Ш KL 9/6	Ш KL 8/8		
	Ш KL 8/6	Ш KC-П/2		
848	Ш KC-КП /23	Ш KL 11/43		
	Ш KL 11/43	XT 1/10		
839	XT 1/7	SF 56/1		
Ш-880	SF 56/1	EL 4/1		
840	FU 5/1	XT 1/8		
841	XT 1/9	XS 4/2	ПВ1×1	
Ш-845	XS 4/2	FU 5/2		
Ш-849	SFU 5/3	UZ 3/1		
Ш-850	UZ 3/3	SF 51/1		
Ш-851	SF 51/2	UZ 3/4		
Ш-855	TV 4/8	SF 52/1		
Ш-856	SF 52/2	TV 4/10		
Ш-854	TV 4/2	SF 45/2		
Ш-102	Ш KL 9/12	Ш-SA 3/2A		
	Ш-SA 3/2A	Ш-SA 2/2A		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П-171	III-SA 2/12A	II-SA 1/12A		
	II-SA 1/12A	III-SA 4/12A		
	III-SA 4/12A	III-SA 5/12A		
II-181	III-SA 5/11	XT 11/3		
III-179	XT 11/2	II-SA 4/11	ПВ 1х1	
III-173	III-SA 1/11	XT 4/6		
II-175	XT 4/7	II-SA 2/11		
III-177	III-SA 3/11	XT 4/8		
III-185	III-SA 1/13	XT 4/9		
III-189	XT 4/10	XT 5/1		
	XT 5/1	XT 5/2		П
	XT 5/2	XT 11/4	ПВ 1х1	
	XT 11/4	XT 11/5		П
	XT 11/5	XT 11/6		П
III-191	XT 11/8	III-SB 13		
III-193	III-SB/14	III-KT/A		
	III-KT/A	III-KL 8/11		
	III-KL 8/11	III-KL 8/24		П
III-195	III KL 8/12	III-KC-КП/2		
II-183	III KC-П/1	III-KT №		
III-187	III-SA 2/13	XT 5/4	ПВ 1х1	
III-201	XT 5/5	III SA 3/13		
III-205	III-SA 4/13	XT 11/9		
III-209	XT 11/10	III SA 5/13		
III-213	III SA 3/16A	III SA 4/16A		
	III SA 4/16A	III SA 1/16A		
	III SA 1/16A	III SA 2/16A		
	III SA 2/16A	III SA 3/16A		
	III SA 3/16A	III KL 10/44		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
III-129	XT 3/8	III SA 2/5		
III-131	III SA 3/5	XT 4/9		
III-133	XT 10/5	SA 4/5		
III-135	SA 5/5	XT 11/6		
III-137	III KC-КП/6	III-SA 3/8A		
	III-SA 3/8A	III-SA 2/8A		
	III-SA 2/8A	III-SA 1/8A		
	III-SA 1/8A	III-SA 4/3A		
	III-SA 4/8A	III-SA 5/8A		
III-147	III-SA 5/7	XT 10/9		
III-145	XT 10/8	III-SA 4/7		
III-139	III-SA 1/7	XT 3/10	ПВ 1х1	
III-141	XT 4/1	III-SA 2/7		
III-143	III SA 3/7	XT 4/2		
III-151	XT 4/3	III-SA 1/9		
III-155	III-SA 2/9	XT 4/4		
III-159	XT 4/5	III-SA 3/9		
III-163	III-SA 4/9	XT 10/10		
III-167	XT 11/1	III-SA 5/9		
III 149	III-SA 5/10A	III-SA 4/10A		
	III-SA 4/10A	III-SA 1/10A		
	III-SA 1/10A	III-SA 2/10A		
	III-SA 2/10A	III SA 3/10A		
	III SA 3/10A	III KC-КП/8		
III-171	III KC-КП/10	III-SA 3/12A		
	III SA 3/12A	III-SA 2/12A		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ш-219	ХТ5/8	ХТ5/9		П
	ХТ5/9	ХТ12/1	ПВ1×1	
	ХТ12/1	ХТ12/2		П
	ХТ12/2	ХТ12/3		П
	ХТ12/3	ХТ12/4		П
	ХТ12/4	ХТ12/5		П
Ш-243	ХТ12/10	ХТ13/1		
	ХТ13/1	ХТ13/2		П
	ХТ13/2	ХТ6/4	ПВ1×1	
	ХТ6/4	ХТ6/5		П
	ХТ6/5	ХТ6/6		П
Ш-241	ХТ6/3	Ш-SA1/17		
Ш-245	Ш-SA2/17	ХТ6/8		
Ш-247	ХТ6/9	Ш-SA3/17		
Ш-249	Ш-SA4/17	ХТ13/4		
Ш-251	ХТ13/5	Ш-SA5/17		
Ш-279	Ш-SA5/19	ХТ14/2		
Ш-273	ХТ14/9	Ш-SA4/19	ПВ1×1	
Ш-255	Ш-SA1/19	ХТ6/10		
Ш-259	ХТ7/1	ХТ13/6		
Ш-285	ХТ13/7	ХТ7/3		
Ш-261	ХТ7/2	Ш-SA2/19		
Ш-267	Ш-SA3/19	ХТ7/4		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ш-237	KL10/12	ХТ16/8		
Ш-215	ХТ5/6	Ш-SA1/15		
Ш-221	Ш-SA2/15	ХТ6/1		
Ш-225	ХТ6/2	Ш-SA3/15		
Ш-229	Ш-SA4/15	ХТ12/7		
Ш-233	ХТ12/8	Ш-SA5/15		
Ш-239	Ш-SA5/18A	Ш-SA4/18A		
	Ш-SA4/18A	Ш-SA1/18A		
	Ш-SA1/18A	Ш-SA2/18A		
	Ш-SA2/18A	Ш-SA3/18A		
	Ш-SA3/18A	Ш-КС-КП/12		
Ш-253	Ш-КС-КП/14	Ш-SA3/20A	ПВ1×1	
	Ш-SA3/20A	Ш-SA2/20A		
	Ш-SA2/20A	Ш-SA1/20A		
	Ш-SA1/20A	Ш-SA4/20A		
	Ш-SA4/20A	Ш-SA5/20A		
Ш-285	Ш-SA5/22A	Ш-SA4/22A		
	Ш-SA4/22A	Ш-SA1/22A		
	Ш-SA1/22A	Ш-SA2/22A		
	Ш-SA2/22A	Ш-SA3/22A		
	Ш-SA3/22A	Ш-КС-КП/16		
Ш-297	Ш-КС-КП/18	Ш-KL11/11		
Ш-219	Ш-KL11/12	Ш-KL8/A		
	Ш-KL8/A	ХТ5/7		
	ХТ5/7	ХТ5/8		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ш-299	ХТ 16/9	Ш КС-КП /20	ПВ 1×1	
Ш-323	ХТ 8/7	ХТ 8/8		
Ш 303	ХТ 8/3	Ш SA 1/24А		
Ш 307	Ш-SA 2/24А	ХТ 8/4		
Ш-309	ХТ 8/5	SA 3/24А		
Ш-311	Ш-SA 4/24А	ХТ 15/1		
Ш-313	ХТ 15/2	Ш-SA 5/24А	ПВ 1×1	
Ш-317	Ш-SA 5/26А	Ш-SA 4/26А		
	Ш-SA 4/26А	Ш-SA 1/26А		
	Ш-SA 1/26А	Ш-SA 2/26А		
	Ш-SA 2/26А	Ш-SA 3/26А		
	Ш-SA 3/26А	Ш-КС-КП/22		
Ш-323	ХТ 15/4	ХТ 15/5		П
	ХТ 15/5	ХТ 8/7	ПВ 1×1	
	ХТ 8/8	ХТ 8/9		П
	ХТ 8/9	Ш-KL 11/А		
	Ш-KL 11/А	Ш-KL 11/24		П
Ш-341	Ш-KL 11/23	Ш-SA 3/27		
	Ш-SA 3/27	Ш-SA 2/27		
	Ш-SA 2/27	Ш-SA 1/27		
	Ш-SA 1/27	Ш-SA 4/27		
	Ш-SA 4/27	Ш-SA 5/27	ПВ 1×1	
Ш-337	Ш-SA 5/25	ХТ 15/3		
Ш-333	ХТ 15/6	Ш-SA 4/25		
Ш-319	Ш SA 1/25	ХТ 8/6		
Ш-325	ХТ 8/10	Ш SA 2/25		
Ш-329	Ш SA 3/25	ХТ 9/11		
Ш-343	Ш КС-КП/4	ХТ 10/7		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ш-271	ХТ 7/4	ХТ 13/8		
			ПВ 1×1	
Ш-277	ХТ 13/10	ХТ 14/1		
Ш-283	ХТ 14/3	ХТ 14/4		П
Ш-287	ХТ 7/6	Ш-SA 1/21		
Ш-289	Ш-SA 2/21	ХТ 7/7		
Ш-291	ХТ 7/8	Ш-SA 3/21		
Ш-293	Ш-SA 4/21	ХТ 14/5		
Ш-295	ХТ 14/6	Ш-SA 5/21	ПВ 1×1	
Ш-305	Ш-SA 5/23	Ш-SA 4/23		
	Ш-SA 4/23	Ш-SA 1/23		
	Ш-SA 1/23	Ш-SA 2/23		
	Ш-SA 2/23	Ш-SA 3/23		
	Ш-SA 3/23	Ш-KL 9/А		
Ш-315	Ш-KL 10/А	ХТ 9/2		
	ХТ 9/2	ХТ 9/3		П
	ХТ 9/3	ХТ 15/7	ПВ 1×1	
	ХТ 15/7	ХТ 15/8		П
Ш-301	ХТ 7/9	ХТ 7/10		П
	ХТ 7/10	ХТ 8/1	ПВ 1×1	
	ХТ 8/1	ХТ 14/8		
	ХТ 14/8	ХТ 14/9		П
	ХТ 14/9	ХТ 14/10		П

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-7	XT16/4	Ш KL10/24		
9-9	Ш KL10/23	XT16/5		
10-7	XT6/6	Ш-KL10/54		
10-9	Ш-KL10/53	XT16/7		
Ш-785	Ш-КС-КП/24	Ш-КТ/25		
Ш-787	Ш-КТ/26	HLA21/2	ПВ 1×1	
	HLA21/2	HLA21/3		
1025	HLA21/4	HLA22/4		
	HLA22/4	XT2/1		
1027	XT2/2	HLA21/1		
	HLA21/1	HLA22/1		
Ш-789	HLA22/2	HLA22/3		
	HLA22/3	KL11/44		
Земля	TV4/⏚	Рейка/⏚		
	UZ3/⏚	Рейка/⏚	ПВ1×1,5	
	Ш-КС/⏚	Рейка/⏚		
	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV4		
Ш-854	2			
0	4			
Ш-855	6			
Ш-856	10			
		UZ3		
Ш-849	1			
0	2			
Ш-850	3			
Ш-851	4			
	Ш-	KL8		
Ш-857*	23	З	24п	Ш-193
Ш-193*	11п	р	12	Ш-195
Ш-219*	А	к	В	Ш-858*
	Ш	KL9		
Ш-852*	11	р	12	Ш-103
Ш-305	А	к	В	Ш-858*
	Ш-	KL10		
9-9	23	З	24	9-7
Ш-852*	33	З	34	Ш-125
Ш-857*	43п	З	44	Ш-213
10-9	53	З	54	10-7
Ш-857*	11п	р	12	Ш-237
315	А	к	В	Ш-858*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Ш-	KL11		
Ш-341	23	З	24п	Ш-523
Ш-297	11	р	12	Ш-299
Ш-848*	43	р	44	Ш-789
Ш-323*	Ап	к	В	Ш-858*
	Ш-	KT		
Ш-857*	17	З	18	Ш-183
Ш-785	25	р	26	Ш-787
Ш-193*	А	к	В	Ш-858*
		SF55		
Ш-855	1			
Ш-856	2			
Ш-857*	3			
Ш-858	4			
		SF49		
Ш-850	1			
Ш-851	2			
Ш-852	3			
Ш-853	4			
		SF46		
А803*	1			
Ш-854	2			
		SF45		
А803	1			
Ш-849	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Ш	КС		
		КП		
Ш-195	2			
Ш-852*	5п	3	6	Ш-137*
Ш-852*	7п	3	8	Ш-149
Ш-852*	9п	3	10	Ш-171
Ш-857*	11п	3	12	Ш-239
Ш-857*	13п	3	14	Ш-253
Ш-857*	15п	3	16	Ш-285
Ш-857*	17п	3	18	Ш-297
Ш-857*	19п	3	20	Ш-299
Ш-857*	21п	3	22	Ш-317
Ш-848	23	3	24	Ш-785
Ш-852*	3п	3	4	Ш-543
		п		
Ш-193	1			
Ш-858	2			
	Ш	SA3		
Ш-113	1п			
Ш-113*	2п			
Ш-103*	2А			
Ш-115*	3п			
Ш-115	4п			
Ш-852*	4А			
Ш-131	5			
Ш-125	6А			
Ш-143	7			
Ш-137*	8А			
Ш-159	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-149*	10А			
Ш-177	11			
Ш-171*	12А			
Ш-201	13			
Ш-857*	14Ап			
Ш-225	15			
Ш-213*	16А			
Ш-247	17			
Ш-239*	18А			
Ш-267	19			
Ш-253*	20А			
Ш-231	21			
Ш-285*	22А			
Ш-305*	23			
Ш-309	24А			
Ш-329	25			
Ш-317*	26А			
Ш-341*	27			
Ш-857*	28Ап			
	Ш	SA2		
Ш-109	1п			
Ш-109*	2п			
Ш-103*	2А			
Ш-111*	3п			
Ш-111	4п			
Ш-852*	4А			
Ш-129	5			
Ш-125*	6А			
Ш-141	7			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF55		
Ш-839	1			
Ш-880	2			
		FU5		
840	1			
845	2			
		XS4		
845	1			
841	2			
		KT1		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
A803	6			
A839	7			
A340	8			
841	9			
848	10			
0	5		Посредник схемы	
		XT2		
1025	1			
[illegible]	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		EL4		
Ш-880	1			
0	2			
		HLA22		
1027	1			
Ш-789	2п			
Ш-789*	3п			
1025*	4			
		HLA21		
1027*	1			
Ш-787*	2п			
Ш-787	3п			
1025	4			

1454-26 75

Формат А4

Альбом 3.5

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-121 *	2п			
Ш-103	2А			
Ш-123 *	3п			
Ш-123	4п			
Ш-852	4А			
Ш-135	5			
Ш-125 *	6А			
Ш-147	7			
Ш-137	8А			
Ш-167	9			
Ш-149	10А			
Ш-181	11			
Ш-171	12А			
Ш-209	13			
Ш-857	14Ап			
Ш-233	15			
Ш-213	16А			
Ш-251	17			
Ш-239	18А			
Ш-278	19			
Ш-253	20А			
Ш-295	21			
Ш-285	22А			
Ш-305	23			
Ш-313	24А			
Ш-337	25			
Ш-317	26А			
Ш-341	27			
Ш-857 *	28Ап			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Ш-SA4			
Ш-117	1п			
Ш-117 *	2п			
Ш-103 *	2А			
Ш-119 *	3п			
Ш-119	4п			
Ш-852 *	4А			
Ш-133	5			
Ш-125 *	6А			
Ш-145	7			
Ш-137 *	8А			
Ш-163	9			
Ш-149 *	10А			
Ш-179	11			
Ш-171 *	12А			
Ш-205	13			
Ш-857 *	14Ап			
Ш-229	15			
Ш-213 *	16А			
Ш-249	17			
Ш-239 *	18А			
Ш-273	19			
Ш-253 *	20А			
Ш-293	21			
Ш-285 *	22А			
Ш-305 *	23			
Ш-311	24А			
Ш-333	25			
Ш-317 *	26А			
Ш-341 *	27			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-137 *	9А			
Ш-155	9			
Ш-149 *	10А			
Ш-175	11			
Ш-171 *	12А			
Ш-197	13			
Ш-857 *	14Ап			
Ш-221	15			
Ш-213 *	16А			
Ш-245	17			
Ш-239 *	18А			
Ш-261	19			
Ш-253 *	20А			
Ш-289	21			
Ш-285 *	22А			
Ш-305 *	23			
Ш-307	24А			
Ш-325	25			
Ш-317 *	26А			
Ш-341 *	27			
Ш-857 *	28Ап			
	Ш-SA1			
Ш-105	1п			
Ш-105 *	2п			
Ш-103 *	2А			
Ш-107 *	3п			
Ш-107	4п			
Ш-852 *	4А			
Ш-127	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-125 *	6А			
Ш-139	7			
Ш-137 *	8А			
Ш-151	9			
Ш-149 *	10А			
Ш-173	11			
Ш-171 *	12А			
Ш-185	13			
Ш-857 *	14Ап			
Ш-215	15			
Ш-213 *	16А			
Ш-241	17			
Ш-239 *	18А			
Ш-255	19			
Ш-253 *	20А			
Ш-287	21			
Ш-285 *	22А			
Ш-305 *	23			
Ш-303	24А			
Ш-319	25			
Ш-317 *	26А			
Ш-341 *	27			
Ш-857 *	28Ап			
	Ш-SB			
Ш-191	13			
Ш-193	14			
	Ш-SA5			
Ш-121	1п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ8		
Ш-301	1			
Ш-303	3			
Ш-307	4			
Ш-309	5			
Ш-319	6			
Ш-323 *	7п			
Ш-323 *	8п			
Ш-323 *	9п			
Ш-325	10			
		ХТ9		
Ш-329	1			
Ш-315 *	2п			
Ш-315 *	3п			
Ш-853 *	4п			
Ш-853 *	5п			
Ш-853 *	6п			
Ш-857 *	7п			
Ш-857 *	8п			
Ш-857 *	9п			
		ХТ10		
Ш-117	1			
Ш-119	2			
Ш-121	3			
Ш-123	4			
Ш-133	5			
Ш-135	6			
Ш-137	7			
Ш-145	8			
Ш-147	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-163	10			
		ХТ11		
Ш-167	1			
Ш-179	2			
Ш-181	3			
Ш-189 *	4п			
Ш-189 *	5п			
Ш-189	6п			
Ш-191	8			
Ш-205	9			
Ш-209	10			
		ХТ12		
Ш-219 *	1п			
Ш-219 *	2п			
Ш-219 *	3п			
Ш-219 *	4п			
Ш-219	5п			
Ш-223	7			
Ш-233	8			
Ш-243	10			
		ХТ13		
Ш-243 *	1п			
Ш-243 *	2п			
Ш-249	4			
Ш-251	5			
Ш-259	6			
Ш-265	7			
Ш-271	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-857 *	28Ап			
		ХТ3		
Ш-105	1			
Ш-107	2			
Ш-109	3			
Ш-111	4			
Ш-113	5			
Ш-115	6			
Ш-127	7			
Ш-129	8			
Ш-131	9			
Ш-139	10			
		ХТ4		
Ш-141	1			
Ш-143	2			
Ш-151	3			
Ш-155	4			
Ш-159	5			
Ш-173	6			
Ш-175	7			
Ш-177	8			
Ш-185	9			
Ш-189	10			
		ХТ5		
Ш-189 *	1п			
Ш-189 *	2п			
Ш-197	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-201	5			
Ш-215	6			
Ш-219 *	7п			
Ш-219 *	8п			
Ш-219 *	9п			
		ХТ6		
Ш-221	1			
Ш-225	2			
Ш-241	3			
Ш-243 *	4п			
Ш-243 *	5п			
Ш-243	6п			
Ш-245	8			
Ш-247	9			
Ш-255	10			
		ХТ7		
Ш-259	1			
Ш-261	2			
Ш-265	3			
Ш-267	4			
Ш-271	5			
Ш-287	6			
Ш-289	7			
Ш-291	8			
Ш-301 *	9п			
Ш-301 *	10п			

1845-1-25

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ш-273	9			
Ш-277	10			
		XT14		
Ш-277	1			
Ш-279	2			
Ш-283	3п			
Ш-283	4п			
Ш-293	5			
Ш-295	6			
Ш-301	8п			
Ш-301*	9п			
Ш-301*	10п			
		XT15		
Ш-311	1			
Ш-313	2			
Ш-337	3			
Ш-323	4п			
Ш-323*	5п			
Ш-333	6			
Ш-315*	7п			
Ш-315	8п			
Ш-853	9п			
Ш-853*	10п			
		XT16		
Ш-853*	1			
Ш-857	2п			
Ш-857	3п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
9-7	4			
9-9	5			
10-7	6			
10-9	7			
Ш-237	8			
Ш-299	9			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K5		
9 *	A	K	Вл	* 0
13	13		14п	* 0
12	31		32п	* 0
		XT1		
8	A	K	B	0
14	27	2	28	9
21	33	3	34	28
30	41	P	42	25
		SF1		
A803	1			
20	2			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	SF1	Выключатель АБ3М		Ц1 ТМ3-14-77
		Iн = 1,6 А; Iо = 1,3 Iн		
		ТУ16-522.110-74	1	
12	XT1 - XT5	Блок зажимов Б3-10		
		ТУ36-1750-74	5	
13		Упор ТУ36.1751-74	3	
14		Перемычка		
		ТУ36 1752-74	15	
15		Рамка 66х26		
		ТУ36 1130-79	4	
		Материалы		
		Провод 380		
		ГОСТ 6323-79		
16		ПВ1х1	35	м
17		ПГВ 1х1	15	м

Альбом 9.5

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000х600 II У4 1р30		
		ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р2 ТМ3-100-77	5	Ц3 ТМ3-1-77
3		Рейка Р3 ТМ3-101-77	1	Ц5 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	1	Регулятор температуры		
		РТ-3 ~220В	1	
5	SA1; SA3	Универсальный переключатель		
		УП5311-С225 ГОСТ 16708-77	2	
6	РИП	Прерыватель регулируемый		
		импульсный РИП-2		
		ТУ36.1748-74	1	
7	SB2	Кнопка КЕО-11 ~500В исп. 2		
		ТУ16-526.407-76	1	
8	КТ1	Реле времени РВП72-3221		У110 ТМ3-13-77
		ТУ16-523.472-74	1	
		Реле промежуточное РПУ-2		У70 ТМ3-11-77
		~220В ТУ16-523.331-78		
9	К1; К3; К4; К5	2з, 2р	4	
10	К2	4з, 4р	1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушела	
Гл. техн.	Коньнова	
Рук. гр.	Крауле	
Инж.	Левитан	

ТП 903-1-198 АТМ12-7

Щит приточной установки П1. Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 12	

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица 1

Надписи на табло и рамках

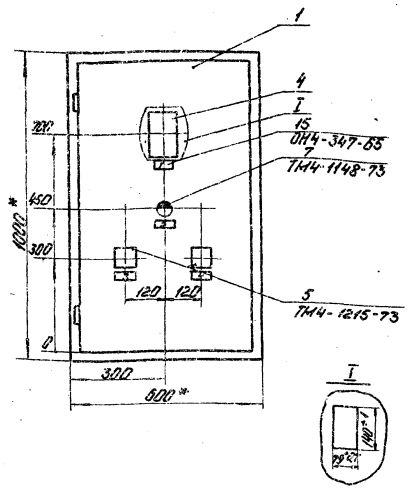
Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Температура приточного воздуха	1			
2	Приточный вентилятор пуск-стоп	1			
3	Избиратель управления местное-дистанционное	1			
4	Избиратель управления Автоматическое-ручное	1			
	Упор				
5	~220В Схема регулирования.	1			

Альбом 9.5

Типовые проекты 903-1-198

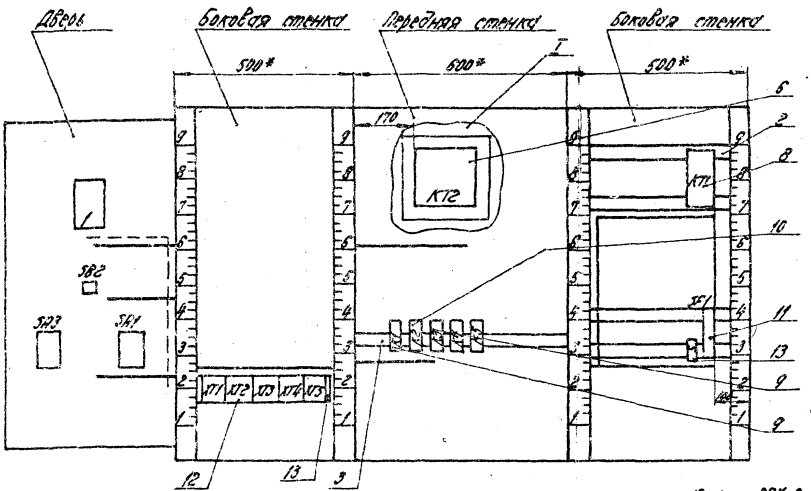
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

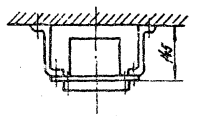


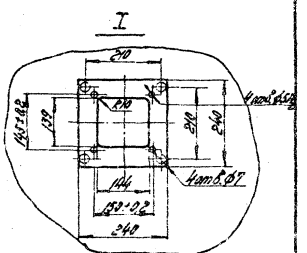
* Размеры для справок.

1. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ6-11, АТМ6-12 альбом 4.1.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений для второго варианта выполнены на основании черт. АТМ7-1, АТМ7-12 альбом 4.2.

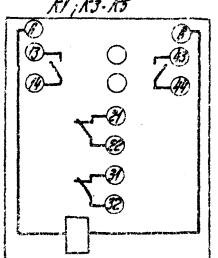
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



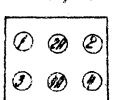




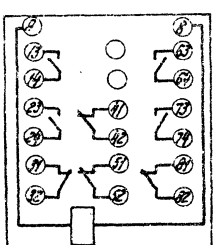
поз.9 реле РПУ-2 2з.2р
К1; К3-К5



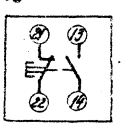
поз.2 УП 5311-С225
SA1; SA3



поз.10 реле РПУ-2 4з. 4р.
К2



поз.7 Кнопка КЕ-011 исп.2
SB2



ТП 903-1-198	АТП 12-7	Лист 4

184 54 26 21 Формат А3

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КТ1/8	К5/8		
0	К5/8	К5/14		П
0	К5/14	К5/32	ПВ1×1	П
0	К5/32	К2/8		
0	К2/8	К1/8		
0	К1/8	ХТ1/1		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	КТ2/1	К4/8		
0	К4/8	К3/8	ПВ1×1	
0	К3/8	ХТ1/4		
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	1/5	ХТ1/1	ПГВ1×1	
АВ03	SF1/1	ХТ1/5	ПВ1×1	
20	SF1/2	ХТ3/7	ПВ1×1	
20	ХТ3/7	ХТ3/8		П
20	SA3/1	ХТ3/8	ПГВ1×1	
21	SA3/1	ХТ3/9	ПГВ1×1	
21	ХТ3/9	ХТ3/10		П
21	КТ1/33	К3/21		
21	К3/21	К2/63		
21	К2/63	К2/73		П
21	К2/73	ХТ3/10	ПВ1×1	
22	КТ2/3	КТ2/8		П
22	КТ2/8	К2/64		
22	К2/64	ХТ3/5		

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22	ХТ3/5	ХТ3/6		П
22	1/16	ХТ3/6		
24	SA3/2	ХТ4/1	ПГВ1×1	
26	1/22	ХТ4/2		
26	ХТ4/2	ХТ4/3		П
26	КТ4/42	К3/13	ПВ1×1	
26	К3/13	ХТ4/3	ПВ1×1	
28	1/12	ХТ4/4	ПГВ1×1	
28	ХТ4/4	ХТ4/5		П
28	КТ1/34	К3/22		
28	К3/22	ХТ4/5		
29	К3/14	ХТ4/6	ПВ1×1	
31	К3/А	ХТ4/7		
31	ХТ4/7	ХТ4/8		П
32	К3/31	ХТ5/1	ПВ1×1	
33	К4/А	К3/32	ПВ1×1	
34	1/13	1/21	ПГВ1×1	П
34	1/21	ХТ4/9	ПГВ1×1	
34	ХТ4/9	ХТ4/10		П
34	КТ2/7	ХТ4/10		
30	К2/74	КТ1/41		
1	К2/23	К2/31	ПВ1×1	П
1	К2/31	ХТ1/6		
1	ХТ1/6	ХТ1/7		П
1	ХТ1/7	ХТ1/8		П
2	SA1/Е	SB2/22	ПГВ1×1	
2	SB2/22	ХТ1/9	ПВ1×1	
2	ХТ1/9	ХТ1/10		П

Альбом 95

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

18454-26 82 Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	К1/43	ХТ1/10		
4	SB2/21	SB2/14	ПВ1×1	П
4	SB2/14	ХТ2/2		
4	ХТ2/2	ХТ2/3		П
4	К1/13	ХТ2/3		
17	SB2/13	К1/14		
17	К1/14	К4/21	ПВ 1×1	
17	К4/21	ХТ2/1		
7	SA/1	ХТ2/6	ПГВ1×1	
7	ХТ2/6	ХТ2/7		П
8	КТ1/А	К2/42		
9	КТ1/28	К5/А		
9	К5/А	К2/А		
9	К2/А	К2/14		П
10	К2/24	ХТ2/8	ПВ1×1	
11	К2/32	ХТ2/9		
12	К5/31	ХТ2/10		
13	К5/13	ХТ3/1		
14	КТ1/27	К2/13		
14	К2/13	К2/41		П
14	К2/41	К1/44		
15	SA1/I	ХТ3/2	ПГВ1×1	
6	SA1/2	ХТ3/3	ПГВ1×1	
6	ХТ3/3	ХТ3/4		П
6	К4/22	ХТ3/4	ПВ1×1	
3	SA1/3	ХТ2/4	ПГВ1×1	
18	К4/13	ХТ5/2		
		ХТ5/3	ПВ1×1	
19	К1/А	ХТ2/5		

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	1/13/⏚	Рейка /⏚	ПГВ 1×1	
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚			
		Стойка /⏚	ПВ1×1	